

التاريخ ..... 22 اكتوبر 2024 ....



سحر مجدي هندي جفال

### المعلومات الشخصية

المسمى الوظيفي: دكتور

الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد

تاريخ الولادة ومكانها: 17 ابريل 1977

الجنسية: أردنية

العنوان: الزرقاء – البتراوي

رقم الهاتف: 00962787924254

البريد الإلكتروني: s.jaffal@aau.edu.jo

### المؤهلات العلمية

دكتورة علم الأحياء (الفسولوجيا) 2020-2017 الجامعة الأردنية

ماجستير علم الأحياء (الفسولوجيا) 2003-2001 الجامعة الأردنية

بكالوريوس التغذية والتصنيع الغذائي 2000-1995 الجامعة الأردنية

### الخبرات التدريسية

سنة أستاذ مساعد جامعة فيلادلفيا- قسم التكنولوجيا الحيوية وهندسة الجينات الأردن

3 سنوات محاضر غير متفرغ جامعة عمان الأهلية- التحاليل الطبية الأردن

### خبرات أخرى

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

البلد                      القسم/الكلية                      المؤسسة                      الرتبة                      مدة العمل

يرات والمؤلفات

ت

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

1. جفال سحر، خليل ر. استهداف عامل نمو الأعصاب لتخفيف الألم: الإيجابيات والسلبيات. *المجلة الكورية للألم*، مقبول للنشر 2024.
2. سامر القرالة، وائل الزعيني، نسرين موافي، سحر جفال، أيمن القطايات. التخليق الأخضر لجزيئات السيلينيوم: مراجعة شاملة حول المنهجية والتوصيف. *مجلة بحوث الصيدلة والتكنولوجيا*، 2024، (8): 1-917.
3. سحر جفال. تأثير  $PGf2\alpha$  على تنشيط P-Erk1/2 MAPK والتكاثر وتشكيل الأنفاق عبر البطانية في خلايا ليفية سويسرية t3.3. *مجلة بحوث الصيدلة وعلم الأدوية*، 2023، (2): 6.
4. جفال سحر م. دور قنوات تريب في الصحة والمرض. *مجلة البحوث الاستكشافية في علم الأدوية*، 2023، (4): 348-3618.
5. حسن م.، السالم م.، صالح ت.، جفال س. م.، بركات ن. أ.، السالم ك. تفاعل الكانابينويد الصناعي WIN55212 مع الترامدول وتأثيره على عتبات الألم ودرجة حرارة الجسم في نموذج ألم اعتلال الأعصاب المحيطي الناتج عن العلاج الكيميائي. *نيورو ريبورت*، 2023، (8): 441-44834.
6. جفال سحر م. النباتات الطبية في الأردن التي تمتلك خصائص مسكنة للألم ومضادة للالتهاب وخافضة للحرارة. *أرشيف الطب التقليدي والمكمل*، 2023، (1): 1-142.
7. جفال سحر م.، العوران س. أ.، السالم م.، النجار ب. تأثير مستخلص أوراق *Arbutus andrachne L.* الميثانولي على وظيفة TRPV1 دراسات تجريبية ونمذجة جزيئية. *مجلة العلوم الصيدلانية التطبيقية*، 2022، (10): 69-7712.
8. ابازيد ح.، أبو تانه ر.، أبو فرحة ر.، جفال سحر م.، الكداح د.، الجُمعا إي إي. تعاطي المخدرات بين طلاب الجامعات: تقييم الانتشار والمخاطر والتدابير الوقائية. *مجلة العلوم الصيدلانية الأردنية*، 2023، (2): 235-24416.
9. حسن م.، السالم م.، الدوسري س. أ.، كلبونة ح.، جفال س. م.، الشوابكة ق.، الحياك س.، عبد الحي ع.، بركات ن. أ.، السالم ك. دور الروابط الخاصة بمستقبلات الأدينوزين في الألم الالتهابي: إمكانية تعديل وظيفة مستقبل TRPV1. *التهاب الأدوية*، 2023، (3): 337-34731.
10. ابازيد ح.، جفال سحر م.، أبو صامك م. عدم توازن المعايير الأساسية اللازمة لعمليات توليد الطاقة في مصل دم ذكور الجرذان المعالجة بالترامادول. *مجلة العلوم الصيدلانية التطبيقية*، 2022، (4): 153-15812.
11. جفال سحر م.، العوران س. أ.، السالم م. تخفيف الألم الميكانيكي الناتج عن الكابيسين باستخدام مستخلص أوراق *Arbutus andrachne L.* الميثانولي في ذكور الجرذان. *مجلة مؤتة للبحوث والدراسات (العلوم الطبيعية والتطبيقية)*، 2022، (2): 31-4937.
12. العوران س. أ.، يوسف إ.، جفال سحر م. تقييم التأثير المضاد للتكاثر لبعض المستخلصات النباتية على خطوط خلايا سرطان القولون والجلد. *مجلة العلوم الصيدلانية التطبيقية*، 2022، (11): 91-9612.
13. خاصية مسكنة لـ *Loranthus acaciae* تمت دراستها بواسطة النمذجة الجزيئية والفحوصات البيولوجية. *مراجعات النظام الصيدلاني*.
14. جفال سحر م.، عباس م. أ.، الألم. *التهاب الأدوية*، 2019، (5): 961-9687.

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

15. جفال سحر م.، عباس م. أ. قنوات TRP في مرض كوفيد-19: أهداف محتملة للوقاية والعلاج. *تفاعلات كيميائية بيولوجية*، 1-11245: (109567)، 2021.
16. جفال سحر م.، النجار ب.، عباس م. أ. تأثير *Ononis spinosa* على تخفيف الألم الميكانيكي الناتج عن الكابسيين في نموذج الفأر من خلال تعدد TRPV1. *المجلة الكورية للألم*، 1-934: (3)، 2021.
17. عباس م. أ.، النجار ب.، جفال سحر م. خاصية مسكنة لـ *Loranthus acaciae* تمت دراستها بواسطة النمذجة الجزيئية والفحوصات البيولوجية. *مراجعات النظام الصيدلاني*، 712-71912: (03)، 2021.
18. السالم م.، الدوسري س. أ.، حسن م.، الطريفي أ.، كلبونة ح.، جفال سحر م.، عزاب ب.، مصطفى أ. ج.، السالم ك. إزالة حساسية مستقبل TRPV1 بواسطة منبهات غير حادة واستعادة حساسيته بواسطة البراديكينين. *نيورو ريبورت*، 781-78631: (11)، 2020.
19. جفال سحر م.، أوران س. أ.، السالم م. التأثير المسكن للألم لمستخلص أوراق *Arbutus andrachne L.* الميثانولي بواسطة CB1 و TRPV1 و PPARs في نماذج الألم الفأرية. *إلتهاب الأدوية*، 189-19537: 2020.
20. جفال سحر م.، النجار ب.، عباس م. أ.، أوران س. أ. التأثير المسكن لـ *Moringa peregrina* بواسطة تفاعل مع مستقبل- $\alpha 2$  أدريالين. *مجلة البلقان الطبية*، 189-19537: 2020.
21. جفال سحر م.، عباس م. أ. التأثير المسكن لمستخلص زهرة *Achillea biebersteinii* الميثانولي من خلال التفاعل مع المستقبل الكو في نماذج الألم الفأرية. *إلتهاب الأدوية*، 961-9687: (5)، 2019.
22. جفال سحر م.، عباس م. أ. التأثير المسكن لمستخلص أوراق *Ononis spinosa* في نماذج الألم الفأرية. *مجلة بولونيا للأدوية - أبحاث العقاقير*، 299-30476: (2)، 2019.
23. جفال سحر م.، عباس م.، السالم م.، النجار ب. أدلة على تورط المستقبل الأفيوني في عمل *Ajuga chamaepitys* في نماذج الألم الكيميائية والحرارية ف فئران BALB/c. *أبحاث الكيمياء الطبية*، 992-99928: 2019.
24. عباس م. أ.، كانديل ي. أي. م.، ديسي أ. م.، جفال سحر م. النشاط الوقائي للمستخلص الزهري لـ *Loranthus acaciae* في نموذج جرد للاصابات الناتجة عن الإيثانول. *التطبيقات الفيزيولوجية والتغذية والتمثيل الغذائي*، 1-622: 2019.

المؤتمرات

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

المؤلفون (بالترتيب)	العنوان	المؤتمر	البلد/المدينة	التاريخ
------------------------	---------	---------	---------------	---------

الكتب

المؤلفون (بالترتيب)	العنوان	الناشر	الطبعة	التاريخ
جفال ، سحر	الفصل 17: قنوات TRP في COVID-19 ومضاعفاتها في قنوات TRP كأهداف علاجية: من العلوم الأساسية إلى الاستخدام السريري بواسطة Arpad Szallasi	Elsevier	الطبعة الثانية	2024
جفال ، سحر	. دليل المختبر لعلم وظائف الأعضاء. ISBN: 978-9923-0-0775-4.		الطبعة الاولى	2023
جفال ، سحر	الألم في COVID-19 ISBN: 978-16364-315-3.	مطبعة إيفا	الطبعة الاولى	2021

عضوية الجمعيات العلمية والمهنية

- المجلس الآسيوي لمحربي العلوم (ACSE)
- عضو لجنة المؤتمر الدولي التاسع للعلوم الزراعية والبيولوجية (ABS 2023)
- جمعية الشرف
- جمعية المفتاح الذهبي الدولية للشرف
- جمعية علوم الأعصاب
- جمعية العلماء العرب في علوم الأعصاب
- عضوية سابقة في الجمعية الكندية لعلوم الأعصاب

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

• جمعية المهندسين الزراعيين في الأردن

عضوية اللجان في الجامعات

- عضو لجنة البحث العلمي
- عضو لجنة ضبط الجودة
- رئيس النادي العلمي
- عضو لجنة المكتبة
- عضو لجنة استحداث التخصصات

الدورات التدريبية التي التحق بها

1. شهادة في مراقبة الجودة، أدوبي فوتوشوب وبريمير، أكاديمية ABE، إربد، الأردن، 2023.
2. شهادة في الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي (ICDL، أكاديمية ABE، إربد، الأردن، 2022.
3. شهادة في طرق التدريس، أكاديمية ABE، إربد، الأردن، 2022.
5. دبلوم تدريب المدرب (ToT) المتقدم من أكاديمية إنسباير الدولية، الولايات المتحدة الأمريكية بالتعاون مع شركة المدرب العربي المحترف (PAT)، الأردن، 2022.
6. امتحان الامتحان الوطني للغة الإنجليزية كلغة أجنبية (TOEFL) في الأردن.

الدورات التدريبية التي أشرف عليها

## الاهتمامات البحثية

- البحث عن مركبات جديدة مسكنة للألم ومضادة للالتهابات وخافضة للحرارة بدون آثار جانبية.

## اللغات

- العربية: استماع، تحدث، كتابة (ممتاز)
- الإنجليزية: استماع، تحدث، كتابة (ممتاز)

## نشاطات أخرى

### الجوائز التي حصل عليها

1. الفوز بالميدالية الأولى (الميدالية الذهبية مع تهنئة لجنة التحكيم تقديرا لتمييز الاختراع) في معرض الاختراع الدولي في الشرق الأوسط ، الكويت ، فبراير 2024 عن اختراعي بعنوان: صندوق حامل الحاضنة الصغيرة.
2. الفوز بجائزة المعرض الدولي للاختراعات جنيف (5000 دولار أمريكي) فبراير 2024 عن اختراعي بعنوان: صندوق حامل الحاضنة الصغيرة.
3. لائحة شرف رئيس وعميد الجامعة الأردنية بامتياز للعام الدراسي 2021/2020 (معدل تراكمي 4 من 4 ، دكتوراه).
4. جائزة بحثية للباحثين الأوائل في فئة علم الأدوية والصيدلة بجامعة الكويت، مكتب نائب رئيس الجامعة للأبحاث (أغسطس 2014).
5. جائزة منحة السفر للقمة الدولية للمفتاح الذهبي (أبريل 2014).
6. جائزة التميز للخريجين في الطب ، جامعة ماكجيل (يناير 2014).
7. جائزة منحة الدراسات العليا الكندية من المفتاح الذهبي (أغسطس 2013).

## الإشراف على طلبة الدراسات العليا

عنوان الرسالة

اسم الطالب

دائرة الموارد البشرية  
**Human Resources Department**

---

المعرفون

---

