٦- الأحماض الدهنية المتعددة غير المشبعة أوميغا-٣ تثير موت الخلايا المبرمج في سرطان الخلايا الكبدية من خلال هدم مسار
الإشارة STAT3 المنشط: دراسة في الجسم الحي وفي المختبر.

تاریخ النشر: ۲۰۲۲

مكان النشر:

Molecules

المشتركون في البحث:

| الدور الذي قام به في البحث | التغصص | أسماء الباحثين | م |
|---------------------------------------|--|------------------------|---|
| المشاركة في جمع الماده العلميه وفي | الكيمياء الحيوية | د. نورا محمد درویش | ١ |
| كتابة البحث ونشر البحث | جامعة عين شمس | | |
| المشاركة في وضع فكرة البحث وخطته | الفار ماكو لوجي | د. محمد محمود الشاعر | ۲ |
| | جامعة عين شمس | | |
| المشاركه في عمل الجزء الأحصائي | النبات والميكروبيولوجي | د. سعيدة مسعد المطيري | ٣ |
| والمشاركة في تحليل النتائج | جامعة الملك سعود بالمملكة العربية السعودية | | |
| المشاركه في مراجعه البحث واعداده | الماتيريال | د. تسي وي شين | ٤ |
| النشر | الجامعة الإمبر اطورية بالمملكة المتحدة | | |
| المشاركه في جمع الماده العلميه وكتابه | التشريح والأجنة | د. محمد عثمان محمد | ٥ |
| البحث | جامعة الملك سلمان الدولية | | |
| المشاركة في جمع الماده العلميه وفي | الفسيولوجيا | د. وائل بطرس أبواليمين | ٦ |
| كتابة البحث | جامعة الفيوم | غالي | |
| المشاركه في مراجعه البحث واعداده | الهستولوجيا | د. رباب أحمد رشيد | ٧ |
| النشر | جامعة الملك سلمان الدولية | | |

الملخص العربي

سرطان الخلايا الكبدية هو نوع شائع من سرطانات الكبد وهو سبب رئيسي للوفاة في جميع أنحاء العالم. يشارك محول الإشارة ومنشط النسخ ٣ في تقدم سرطان الكبد، وهجرة الخلايا السرطانية، وقمع موت الخلايا المبرمج. تبحث هذه الدراسة في تأثير موت الخلايا المبرمج لمضادات الأكسدة الغذائية (الأحماض الدهنية غير المشبعة ن-٣) على