

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: <u>تميز جزء المركبات الدهنية القطبية وفصل للخلايا اللاسعة من المرجان الناري من ساحل البحر الأحمر السعودي (الجزء الثاني)</u>
الوصف	: يعرف جنس مليبورا بالمرجان الناري نتيجة للسعته الحارقة للبشرة بواسطة خلاياه اللاسعة عند الإحتكاك به . وقد تم التعرف على نوعين أمام شاطئ مدينة جدة على عمق 10/3م لهما شكلين ذات نمو مختلف وهما مليبورا ديكوتوما و مليبورا بالتيفايل . الدراسة الكيميائية التي تمت على هذين الكائنين أوضحت أن نسبة الدهون بشكل عام قليل وأنه تم تقدير مكونات الأحماض الدهنية الفسفوليبيدية والمكونات الدهنية لنواتج التحليل الحمضي . وقد وجد عدد ذرات كربون الفسفوليبيدية تراوحت بين 14 إلى 22 ذرة، مع وجود مركبات غير مشعة بنسب قليلة جداً . ويقوم كل نوع من الخلايا اللاسعة بدور فعال حيث وجد أن النوع الصغير يلعب دور مهم في عملية التغذية بينما النوعين الآخرين تقوم بدور فعال في عملية الدفاع عن الحيوان . أما الدراسة الهستولوجية أظهرت أن الطحالب التكافلية تتواجد في الأنابيب الرابطة بين البولبات المختلفة. أيضاً تم إجراء عدة محاولات لعزل المادة اللاسعة باستخدام طرق مختلفة حيث لوحظ أن المادة المعزولة ليست نقية لوجود الطحالب التكافلية .
نوع البحث	: بحث مدعم
سنة البحث	: 1422
تاريخ الاضافة على الموقع	: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
سلطان بن سمران اللهيبي		باحث رئيسي		
عبدالمحسن عبدالله السفياني		باحث مشارك	دكتور	
قول راز نياز		باحث مشارك	أستاذ دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 15

SHARE