

SID



ابزارهای
پژوهش



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری
STES



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی
در تدوین و چاپ مقالات ISI



روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word
برای پژوهشگران




بیست و یکمین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران
 ۱ تا ۵ شهریور ۱۳۹۲
 دانشگاه علوم پزشکی تبریز

21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology
 23-27 August 2013
 Tabriz University of Medical Sciences



ID :	9850
Themes :	سم شناسی
Title :	جداسازی و تخلیص ونوم عروس دریایی صید شده در مرکز زیست فن آوری دریایی خلیج فارس استان بوشهر
Authors :	سمیه غریبی^۱ ، رامین سیدیان ^۱ ، مصطفی کامیاب ^۲ ، ایرج نبی پور ^۱ ، سید مهدی حسینی ^۱ ، عباس زارع میرک آبادی ^۳
Address :	1-مرکز تحقیقات زیست فناوری دریایی خلیج فارس، پژوهشکده زیست پزشکی خلیج فارس، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر 2-مرکز مطالعات و پژوهش های خلیج فارس - دانشگاه خلیج فارس - بوشهر 3-بخش جانوران سمی و تولید پاد زهر، مؤسسه تحقیقاتی و سرم سازی رازی، کرج
Abstract :	مقدمه: عروس دریایی متعلق به سلسله سینداریا Cindaria می باشد. اکثر این گونه ها سلول های تخصصی به نام نماتوسیست دارند که در امتداد تتناکل و بدن واقع شده است. این سلول ها محل ذخیره و آزادسازی ونوم هستند. ونوم عروس های دریایی یک ترکیب سمی و آنتی ژنیک و شامل پلی پپتید های حساس به حرارت و پروتئین هایی مثل هیستامین، کانکول آمین، هیالورونیداز، فیبرولایزین و غیره می باشد. گزش تصادفی با عروس دریایی در نقاط جنوبی کشور هم برای صیادان و هم شناگران هر ساله موجب عوارض پوستی فراوان می گردد . هدف: تخلیص ونوم عروس دریایی خلیج فارس، جنس Chrysaora و جدا کردن پروتئین های آن با روش SDS-PAGE بود. روش ها: تتناکل ها از عروس های دریایی، جدا و نماتوسیست آن استخراج شد و سپس با انجام فرآیند هموزنیزاسیون و سانتریفیوژ بر روی نماتوسیست لیوفیلیزه شده، ونوم آن استخراج گردید . سپس SDS-PAGE با دو روش رنگ آمیزی کوماسی بلو و نیترات نقره به منظور جدا کردن پروتئین های ونوم انجام پذیرفت. نتایج: از عروس های دریایی صید شده که همگی متعلق به یک جنس بودند و نیز نماتوسیست های آن ها عکس برداری شد. سه باند پروتئینی در محدوده ۸۰ تا ۱۶۰ کیلو دالتون به کمک SDS-PAGE شناسایی گردید . نتیجه گیری: عروس های دریایی هم از لحاظ شکل ظاهری و نیز نماتوسیست، مشابه کشورهای مجاور (هند) بودند که می تواند فرضیه مهاجرت آن ها را تایید نماید، اگر چه از نظر محتوای پروتئینی ونوم تفاوت هایی داشتند. انجام این مطالعه برای اولین بار، می تواند آغازگر فرآیند تولید آنتی ونوم اختصاصی باشد.
Keywords :	ونوم، عروس دریایی خلیج فارس، SDS-PAGE

SID



ابزارهای
پژوهش



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری
STES



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



تازه های آموزش
آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی
در تدوین و چاپ مقالات ISI



تازه های آموزش
روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



تازه های آموزش
آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word
برای پژوهشگران