تاثیر رژیم غذایی و شرایط محیطی روی سم چند گونه عقرب

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

سم عقرب در صنعت داروسازی ، کشاورزی و برای درمان بسیاری از بیما ری ها مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین یکی از موثرترین کاربردهای سم عقرب در جهت نابودی آفات در بخش کشاورزی است، این امر منجر به کاهش مصرف سموم شیمیایی می شود که به راحتی می واند به حفظ محیط زیست کمک کند.این سم در طبیعت تجزیه خواهد شد و منجر به تغییر ساختار آب و خاک نشده و نمی تواند به بدن انسان ها و حیوانات راه یابد. برای بدست آوردن مقدار قابل توجه سم با کیفیت خوب، گونه، شرایط پرورش و نگهداری و نوع تغذیه عقرب بسیار مهم است.

اهداف و برنامه ها

هدف از مطالعه این طرح شناسایی گونه ، رژیم غذایی و شرایط محیطی مناسب جهت پرورش عقرب برای بدست آوردن سم با کمیت و کیفیت بالا است. بعد از شناسایی عوامل ذکر شده، تولید انبوه زهر و فروش به صنایع مربوطه مد نظر است.

ساختار سازمانی

مدیر گروه پژوهشی: دکتر معصومه ثمره فکری عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی استان کرمان
اعضاءِ گروه پژوهشی: دکتر محمد فاتحی. دکتر نجمه یزدانپناه- دکتر مهدی ثباتی گاوکانی- دکتر طیبه صادقی گوغری

مزیت‌ها و سوابق

وجود نیروی متخصص
قرار گرفتن واحد دانشگاهی در منطقه کویری و دسترسی راحت تر به گونه های مختلف عقرب

تجهیزات

·اتاق پرورش با شرایط کنترل دما، رطوبت و نور
-دستگاه HPLC
-دستگاه سانتریفیوژ
- دستگاه زهر گیر

راهکار و فرآیند حل مساله

کیفیت سم گونه های مختلف عقرب متفاوت است. نوع تغذیه و محیط روی کمیت و کیفیت زهر موثر است. بنابراین این پژوهش کمک شایانی به تولید زهر با کمیت و کیفیت مناسبتر می کند.

نیازمندی شکل گیری

از آنجا که کشور ایران دارای گونه های متنوعی از عقرب است و تا کنون مطالعات زیادی در رابطه با کیفیت سم گونه های متفاوت کار نشده است پژوهش در این زمینه ضروری به نظر می رسد.

مدل کسب و کار

-تهیه فضای کاری به مساحت 50 متر مربع

-تهیه تجهیزات آزمایشگاهی

-تهیه گونه های مختلف عقرب

-فروش زهر عقرب به صنایع داروسازی و تولید سموم کشاورزی در داخل و خارج از کشور

حامیان و متقاضیان

صنایع داروسازی

صنایع تولید سموم کشاورزی

راه های ارتباطی

09132977869

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم