

تهیه و نشاندار سازی سم عقرب ایرانی مزوبوتوس اپتیوس

سید پژمان شیرمردی، مصطفی عرفانی (گندم کار) *

محمد قنادی مراغه، مجتبی شمسایی

سازمان انرژی اتمی، پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای

چکیده:

در این مطالعه تهیه و ارزیابی توزیع بیولوژیکی سم عقرب مزوبوتوس اپتیوس ایرانی نشان دار شده با ^{99m}Tc انجام شده است. برای بررسی و مطالعه توکسین ها، سم مذکور توسط سه مرحله جداسازی کروماتوگرافی به ترتیب ژل کروماتوگرافی با سفادکس G-50، رزین آنیونی DEAE و رزین کاتیونی CM خالص سازی شد. در پایان بهره نشاندارسازی بالا با استفاده از $NaBH_4$ و $SnCl_2$ به دست آمد.

واژه های کلیدی: سم عقرب، مزوبوتوس اپتیوس، خالص سازی، نشاندارسازی