

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات سمیت سلولی عصاره های گیاهان دارویی آویشن و مرزه بر ناپلئوس *Artemia salina*

محل انتشار:

مجله بوم شناسی آبزیان، دوره 5، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سکینه مشجور

زینب اذان

الهام کاظمیان

مهدی بی نیاز

خلاصه مقاله:

در این مطالعه اثرات سمیت سلولی عصاره های خام گیاهانی از تیره نعناعیان (Lamiaceae) نظیر، *Satureja rechingeri* و *Zataria multiflora*، *Thymus daenensis*، *Satureja khuzistanica* علیه لارو ناپلئوس آرتمیا در شرایط *in vitro* بررسی شد. نتایج نشان داد که عصاره های آبی این گیاهان، فاقد اثرات کشنده شایان توجه بر لارو آرتمیا بود. همچنین عصاره های متانولی این گیاهان همگی به جز آویشن دناپی اثرات سمیت سلولی را نشان دادند، لکن در سطح اطمینان ۹۵ درصد اختلاف آنها معنی دار نبود ($p > 0.05$). در این میان، عصاره متانولی مرزه خوزستانی با $7/426 \text{ LC}_{50} = \text{mug/ml}$ در قیاس با عصاره های متانولی مرزه رشینگری و آویشن شیرازی، واجد اثرات قوی تری بود. به طور کلی، اثرات سمیت سلولی این گیاهان پایین ارزیابی گردید که تایید کننده استفاده از آنها در طب سنتی است.

کلمات کلیدی:

Cytotoxic, Medicinal plant, Lamiaceae, Artemiasalina, LC_{50} , گیاهان دارویی،

LC_{50} , Lamiaceae

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883398>

