

Document Type : Thesis
Document Title : The effect of Nickel Sulphate on the regeneration of hind limbs of Bufo Orientalis Tadpoles
تأثيرات كبريتات النيكل على تجدد الأطراف الخلفية للأطوار البرقية في الضفدعة الشرقية (بوفو أورينتاليس)

Subject : Biological
Document Language : Arabic

Abstract : The tadpoles of Bufo orientalis used in this study were collected from a pond in Al-ahsaba, south of Kingdom of Saudi Arabia, and from these results it was concluded that, the concentration 75x 10⁻⁶, inhibit the regeneration at all intervals used in this study. While the other two concentration 25x10⁻⁶ and 50x10⁻⁶ showed a little growth and differentiation of blastema at intervals 5:30 days. The amputated shank lost the capability of regeneration post treatment with 75x10⁻⁶ nickel sulphate. The ossification centers begin to appear after 15: 20 day. The pmm (foot plate) lost the capability after 30 days. A gradual regeneration appears at intervals 5, 10, 15, 20, 30 days post treatment. The specimen post amputated thigh lost the capability of regeneration in different treated concentration at different intervals.

Publisher : King Abdulaziz University
Supervisor : Prof. Salih Abdulaziz Alkrim
Thesis Type : Master Thesis
Publishing Year : 1994 AD

الباحثون

العنوان (انجليزي)	العنوان (عربي)	البريد الالكتروني	المرتبة العلمية	نوع الباحث	الاسم الأخير (انجليزي)	الاسم الأخير (عربي)	الاسم الثاني (انجليزي)	الاسم الثاني (عربي)	الاسم الأول (انجليزي)	الاسم الأول (عربي)
			ماجستير	باحث	Abu Sarha	أبو سارحه	Ahmad	أحمد	Nasser	ناصر