

البكتيريا الزرقاء هي من بين الكائنات الحية وضوئي التغذية المهيمن للبحيرة للطاقة الشمسية ، سواء في عمود الماء والحصير في الميكروبية. بعد استخراج مائي بواسطة الأحيائي الماوس استخدمت للكشف عن السمية في عينات السيانوبكتيريا التي تم جمعها. تم الكشف عن السمية في عينات السيانوبكتيريا خلال خلط الكامل للبحيرة في فصل الصيف. وكانت عينات للمواد السامة السيانوبكتيريا *Oscillatoria* أساسا ليرة سورية. تم تحديد منحنى الاستجابة للجرعة سامة من عينات مختلفة تم جمعها خلال رحلات مختلفة في وحدة الماوس : س. وسجلت بعض المعلمات الفيزيائية قبل وبعد ظهور السمية لربط بين التغيرات الموسمية وإنتاج سموم ،

Cyanobacteria are among the dominant phototrophic organisms of the Solar Lake, both in the water column and in the microbial mats. Aqueous extraction followed by mouse bioassay were used to detect toxicity in the collected cyanobacterial samples. Toxicity was detected in the cyanobacterial samples during the full mixing of the Lake in summer. Toxic Cyanobacterial samples were mainly *Oscillatoria* sp. The Dose-Response curve of different toxic samples collected during different trips were determined in mouse unit:s. Some physicochemical parameters were recorded before and after the toxin appearance to correlate between seasonal variation and toxin production,