

## الخطة العلمية لقسم علوم البحار الطبيعية للعام الدراسي 2022-2023

عنوان البحث	الباحثين	ت
تقييم كفاءة ثلاثة أنواع من النباتات في تصنيع جسيمات الكيتونات النانوية	م.أشواق طالب + ا.د. عبدالحسين حاتم غازى+أنتصار نعيم سلطان	1
تسجيل أربعة أنواع من السرطانات في السواحل العراقية	ا. د. عبدالحسين حاتم غازى + أ.م.د. آمال غازى ياسر + أ.م.د. مرتضى دبيج ناصر + أ.د. داود سلمان محمد + عقيل عبد الصاحب	2
التسجيل الجديد للسرطان <i>Portunus segnis</i> في السواحل العراقية	ا. د. عبدالحسين حاتم غازى + أ.م.د. آمال غازى ياسر + أ.م.د. مرتضى دبيج ناصر	3
Green synthesis of silver nanoparticles using aqueous extract of Typhia pollens and evaluates .antibacterial activity	Fadhil Jabbar Farhan, Ali Aboud Shareef	4
ASSESSMENT OF HEAVY METALS IN EXCHANGEABLE SEDIMENTS SAMPLES FROM TIGRIS – EUPHRATES AND SHATT AL-ARAB RIVERS	Shahinaz R. A. Al-Shawi  Hamza A. H. Kadhim,  Hamid T. Al-Saad	5
ORIGIN AND SOURCES OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAHs) IN SEDIMENTS CORE FROM TIGRIS, EUPHRATES AND SHATT AL-ARAB RIVERS.	Zainab A. Salem, Abbas H. Mohammed Hamid T. Al-Saad	6
Using Toxic Equivalent Quotients(TEQs) to Evaluate the Risk of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Compounds in Soil at Basrah Governorate, Iraq	Fadya M. Saleem  Hamid T. Al-Saad  Makia M. Al-Hejuje	7
DETERMINATION OF HYDROCARBON CONCENTRATIONS IN SEDIMENT SAMPLES OF AL-DALMAJ MARSH, AL-QADISIYA - WASIT GOVERNORATES/IRAQ	FARIS N. M. AL-HEMIDAWI  MAHA K.AL-MISHREY  HAMID T. AL-SAAD  ABBAS H. MOHAMMED	8
DISTRIBUTION OF HEAVY METALS IN RESIDUAL SEDIMENTS FROM TIGRIS AND EUPHRATES AND SHATT AI-ARAB RIVER	Shahinaz R.A Al-Shawi  Hamzah A. Kadhim  Hamid T. Al-Saad	9
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS (TPHS) IN THE SEDIMENT CORES OF TIGRIS, EUPHRATES AND SHATT AL-ARAB RIVERS	Zainab A. Salem  Abbas H. Mohammed  Hamid T. Al-Saad	10
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (Pahs) in Some Plant Species at West Qurna-1 Oil	Hamzah A. Kadhim  Makia M. Al-Hejuje	11

**الخطة العلمية لقسم علوم البحار الطبيعية للعام الدراسي 2022-2023**

---

Hamid T. Al-Saad	Field in Basra, Southern Iraq	
Esraa A. Taban Makia M. Al-Hejujem H.T. Al-Saad	The concentration of some organochlorine pesticides in the surface sediments of the Shatt Al-Arab River	12
Balqees S. Al-Ali Dhafar D. Alkhion, Hamid T. AL-Saad Ahmed I. Rushdi	Sources and apportionment of aliphatic hydrocarbons in freshwater fish species from Shatt Al-Arab River, Iraq	13
Rafid A.T. Al-Zabad Ayad H.D. Al-Khafaji Hamid T. AL-Saad	Regional and Seasonal Variations of Polychlorinated Biphenyls (PCBs) in Water of Shatt AL-Arab River, Iraq	14