



الورشة الأردنية الرابعة عشر لاستخدامات ضوء السنكروترون

جامعة اليرموك - الخميس 2026/4/2

التسجيل / مدرج عرار – مبنى الندوات والمؤتمرات - جامعة اليرموك	10:00 -09:00
الجلسة الافتتاحية 12:00 -10:30	
• السلام الملكي • آيات من الذكر الحكيم	11:15-10:30
الاستاذ الدكتور مالك الشرايري – رئيس جامعة اليرموك " كلمة ترحيبية "	
الاستاذ الدكتور فراس عفانه – رئيس للجنة الوطنية الأردنية لمركز السنكروترون " التعريف بأهداف الورش الأردنية لمستخدمي مركز السنكروترون "	
الاستاذ الدكتور خالد طوقان –مندوب سمو الامير الحسن بن طلال حفظه الله/ رئيس هيئة الطاقة الذرية الأردنية / مدير عام مركز السنكروترون – راعي الحفل كلمة توجيهية: " مركز السنكروترون: مركز تميز في البحث العلمي " تكريم / تبادل الدروع	
Dr. Messaoud Harfouche / SESAME <i>SESAME: Overview of Beamlines and Scientific Applications.</i>	12:00-11:15
استراحة (شاي وقهوة)	12:15-12:00

الجلسة الأولى 13:30-12:15 رئيس الجلسة: أ.د. فراس عفانه	
Dr. Ruba Zoubi / JAEC <i>Probing Oxidation States and Host Lattice Effects on the Luminescence of Europium-Doped Phosphors Using Synchrotron Radiation.</i>	12:40-12:15
Dr. Derar Omari/ Yarmouk University <i>Thermal and Spectroscopic study on Drug-Excipient interactions: Modafinil-Gelucire combination as a model,</i>	13:05-12:40
Dr. Randa Mansour / Zarqa University <i>IR Microspectroscopy in Pharmaceutical Research,</i>	13:30-13:05
استراحة شاي وقهوة ووجبات خفيفة	14:00-13:30

الجلسة الثانية 15:10-14:00 رئيس الجلسة: أ.د. ملهم اعينه / د. منال عبدالله	
Dr. Razan Araydah / JAEC <i>Synchrotron-based EXAFS Investigation and Geant4 Simulation of Epoxy-xWO3 Composites for Shielding 252Cf Fission Neutrons at SESAME.</i>	14:25-14:00
Mohammad Alqudah / Yarmouk University <i>Synchrotron XAFS/XRF Analysis of Speleothems for Holocene Paleoclimate Reconstruction in Jordan.</i>	14:50-14:25
Closing remarks / Jordanian National Committee for SESAME	15:10-14:50