

*Knowledge Economy*  
**for Better Life**



The **11<sup>th</sup>** Annual Ain Shams  
University  
International *Conference*

**Aspects in Nuclear Science**  
**Joint Session with the Egyptian Atomic**  
**Energy Authority**

11<sup>th</sup> May 2023  
Triumph Luxury Hotel



# Aspects in Nuclear Science

## Joint Session with the Egyptian Atomic Energy Authority

11<sup>th</sup> May 2023 - Triumph Luxury Hotel



12:00 – 14:00

Hall A

Aspects in Nuclear Science

Joint Session with the Egyptian Atomic Energy Authority

### Chairpersons:

Hassan Saleh

Nabil El-Faramawy

الطرق الفيزيائية لتقييم جرعات الإشعاع بأثر رجعي

Physical Methods for Retrospective Radiation Doses Assessments

Nabil El-Faramawy

Head of Physics Department – Professor of Nuclear and Radiation Physics, Faculty of Science, Ain Shams University

استاذ الفيزياء النووية والإشعاعية ورئيس قسم الفيزياء – كلية العلوم بجامعة عين شمس

البصمة الميكروبية لمعالجة واستعادة النويدات المشعة

Microbial Fingerprinting for Remediation and Recovery of Radionuclides

Noha Ghonem

Botany Department – Faculty of Girls – Ain Shams University

مدرس الميكروبيولوجي بقسم النبات – كلية البنات للاداب و العلوم و التربية – جامعة عين شمس

من الإمكانات إلى الازدهار: استخدام العلوم والتكنولوجيا النووية لتحقيق قفزات كبيرة

From Potential to Prosperity: Using Nuclear Science and Technology to leapfrog” - Online

Shawkat Abdulrazek

Director of the Division for Africa, IAEA, Vienna

مدير الشعبة الأفريقية، الوكالة الدولية للطاقة الذرية، فيينا

Randa Mahmoud

Ass. Professor of Radiation Physics – NRSRC – EAEA

استاذ مساعد فيزياء إشعاعية - قسم الوقاية من الإشعاع – مركز بحوث الأمان النووي و الإشعاعي هيئة الطاقة الذرية

Tamer Sakr

Professor of Radiopharmaceutical Chemistry – ETRR-2 – EAEA

استاذ كيمياء الصيدلة النووية والإشعاعية

واستشاري انتاج النظائر المشعة بمجمع المفاعل لمصري البحثي الثاني و مركز المعامل الحارة هيئة الطاقة الذرية

Amany Raafat

Professor of Radiation Chemistry, Polymer Chemistry Department, National Center for Radiation Research and Technology, Atomic Energy Authority

استاذ الكيمياء الإشعاعية المركز القومي لبحوث وتكنولوجيا الإشعاع

هيئة الطاقة الذرية - قسم كيمياء البوليمرات

Rehab Abd El-Rahman

Professor of Chemical Nuclear Engineering – Hot Lab – EAEA

استاذ المهندسة النووية الكيميائية – هيئة الطاقة الذرية