



## إعلان

يسر هيئة الطاقة الذرية السورية أن تعلن عن إقامة دورة تدريبية وطنية حول:

« التطبيقات البيولوجية والطبية لتقانة القياس الخلوي بالتدفق »

«Biological and medical applications of flow cytometry technology»

دمشق 15-19/9/2019

**هدف الدورة:** تعريف المتدربين بالمبادئ العامة لتقانة القياس الخلوي بالتدفق، وتطبيقاتها الطبية والبيولوجية المختلفة: فحوصات أورام الدم، الكشف عن الإعتلالات الخلوية، فحص المناعة لدى الإنسان، البيولوجيا الجزيئية والبيولوجيا الإشعاعية (التميط المناعي) - الاستموات الخلوي - تحديد محتوى الخلية من الـ RNA-DNA - قياس النشاط الإنزيمي داخل الخلايا - تحليل وفرز الكروموسومات، ووصف المقاومة المتعددة للأدوية (MDR) في الخلايا السرطانية.

**محاور الدورة:**

### المحاور العملية

- ◀ إعداد ومعايرة أجهزة القياس الخلوي بالتدفق.
- ◀ مفهوم التبريب (Gate) ومفهوم التعويض (Compensation).
- ◀ كيفية إنشاء البروتوكول المناسب لكل حالة مدروسة.
- ◀ كيفية إنشاء البروتوكولات الخاصة بالتشخيص السريري لبعض الأمراض.

### المحاور النظرية

- ◀ المبدأ الفيزيائي لتقانة القياس الخلوي بالتدفق وأنواع الأجهزة المستخدمة على المستوى العالمي والمحلي بالإضافة للتعرف على بعض خصائص الليزر والكواشف المستخدمة.
- ◀ أنماط الأصبغة المنفلورة المستخدمة في التتميط المناعي والظاهري وكيفية اختيارها المناسب والتحديات الحالية في تقنية القياس الخلوي بالتدفق وسبل معالجتها.
- ◀ التطبيقات الطبية (التشخيصية والسريرية) والبيولوجية للقياس الخلوي بالتدفق.

**الفئات المستهدفة:** طلاب الدراسات العليا (دكتوراه وماجستير في كليات: الصيدلة والطب البشري والعلوم الطبيعية)، العلميين والمختصين المهتمين بموضوع الدورة.

**رسم الاشتراك:** /50000/ ل.س للطلاب، /100000/ ل.س للمؤسسات والأفراد، يشمل الرسم (CD يحتوي المادة العلمية، القرطاسية، مشروبات ساخنة) ويُسدّد نقداً قبل بداية الدورة أو يمكن للمؤسسات العامة أن تتعهد بتحويل المبالغ وفق القنوات الرسمية حين الترشيح.

**الموعد النهائي لوصول الترشيحات:** يوم الخميس الواقع في 2019/8/29 وألوية القبول لأسبقية الترشيح.

يمكن تثبيت المشاركة الأولية بالهاتف أو عبر البريد الإلكتروني لحين وصول طلب واستمارة الترشيح وملخص عن السيرة الذاتية. يمكن الحصول على استمارة الترشيح إلكترونياً من موقع الهيئة الدولي [www.aec.org.sy](http://www.aec.org.sy).

**للاستفسار:** المركز التدريبي للعلوم والتقانات النووية [nsttc@aec.org.sy](mailto:nsttc@aec.org.sy) - دمشق - هاتف 2132580/1/2.

المدير العام

الدكتور إبراهيم عثمان



٢٠١٩