



الرقم: ٢٢٨٢ / د.م.ت.ع.ت.ن / 2019

٢٩ آب ٢٠١٩

## إعلان

يسر هيئة الطاقة الذرية السورية أن تعلن عن إقامة دورة تدريبية وطنية في مجال:  
تقنيات زراعة الخلايا السرطانية البشرية وتطبيقاتها  
(Techniques for culture human cancer cells and its applications)

دمشق 2019/8/1-7/28

**أهداف الدورة:** تهدف هذه الدورة إلى تعريف الباحثين في مجال التقانة الحيوية على المستوى الوطني بتقنية زراعة الخلايا السرطانية البشرية وطرائق معاملتها باستخدام تقنيات البيولوجيا الجزيئية، تعتبر زراعة الخلايا السرطانية أداة تحليلية قوية تمكن من دراسة وظيفة المورثات ونواتجها في الخلايا.

### محاور الدورة:

#### المحاور العملية

- استنبات الخلايا في الزجاج؛
- تحضير المركبات المختلفة لمعاملة الخلايا؛
- تقييم فعالية المعاملة بالدراسات الخلوية:  
(MTT, Flow cytometry)؛
- دراسة التغير الكمي لل mRNA بتقنية:  
RT-qPCR.

#### المحاور النظرية

- مقدمة عامة حول علوم التقانة الحيوية؛
- التقنيات المتقدمة في استنبات الخلايا؛
- التقنيات الجزيئية في الكشف عن العيوشية  
الخلوية.

**رسم الاشتراك:** /40.000/ ل.س للطلاب، /75.000/ ل.س لغير الطلاب؛ يشمل الرسم (CD يحتوي على المادة العلمية، القرطاسية، مشروبات ساخنة) ويُسدّد نقداً قبل بداية الدورة أو يمكن للمؤسسات العامة أن تتعهد بتحويل المبالغ وفق القنوات الرسمية حين الترشيح.

**مكان الدورة:** دمشق - هيئة الطاقة الذرية.

**الموعد النهائي لوصول الترشيحات:** يوم الخميس الواقع في 2019/7/14 وألوية القبول لأسبقية الترشيح.

يمكن تثبيت الاشتراك الأولي 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

