



الرقم: ٥٢٤٢ / 2026/د.م.ت.ع.ت.ن

إعلان

يسر هيئة الطاقة الذرية السورية أن تعلن عن إقامة دورة تدريبية وطنية بعنوان:
التعبير البروتيني: من المورثة إلى اللقاح
دمشق، 15-19/11/2026

هدف الدورة:

استخدام المعلومات الوراثية (DNA) لإنتاج بروتينات نوعية، لاستخدامها في تحفيز الجهاز المناعي، وتطوير لقاحات آمنة وفعالة.

محاور الدورة:

المحاور العملية

- تصميم بادئات للتنسيل؛ تفاعل الـ PCR لتضخيم المورثة والرحلان واستحصال البائدات من الهلامة.
- ربط المورثة بالبلاسميد؛ والتحول البكتيري.
- تحفيز التعبير البروتيني؛ تحليل البروتين بـ SDS-PAGE.
- تنقية البروتين من الهلامة؛ وقياس تركيز البروتين.
- حقن الفئران باللقاح وأجراء العدوى.
- المقاييس الخلوية دراسة الاستجابة المناعية Th.

المحاور النظرية

- استخدام طرائق الهندسة الوراثية والتقانة الحيوية لتحضير اللقاحات.
- مبادئ اختيار البلاسميد المناسب للتنسيل والتعبير.
- مبادئ تصميم البائدات.
- طرائق تحضير الخلايا الكفوة.
- أنظمة التعبير البروتيني.
- لقاح باستخدام البروتين النقي.

الفئات المستهدفة: العاملون في الوزارات والجهات العامة والمهتمون بهذا المجال من طلاب الدراسات العليا والمراكز البحثية؛ باختصاصات البيولوجيا والصيدلة والطب البشري والبيطري والهندسة الزراعية.

رسم الاشتراك: للأفراد والمؤسسات /5000/ ل.س (خمسة آلاف ليرة سورية عن المشارك الواحد)، طلاب الدراسات العليا /3500/ ل.س (ثلاثة آلاف وخمسمائة ليرة سورية عن المشارك الواحد).

يُسدد الرسم نقداً عند بدء الدورة، ويمكن للمؤسسات العامة أن تتعهد بتحويل المبالغ وفق القنوات الرسمية حين الترشيح.

مكان الدورة: هيئة الطاقة الذرية السورية - دمشق.

الموعد النهائي لوصول الترشيحات: يوم الخميس الواقع في 2026/10/29 وأولوية القبول لأسبقية الترشيح.

ترسل طلبات الاشتراك إلى إدارة التدريب للعلوم والتكنولوجيا النووية عبر البريد الإلكتروني nsttc@aec.org.sy، ويمكن الحصول على الطلب الكترونياً من موقع الهيئة الدولي - المركز التدريبي <http://www.aec.org.sy/#tc>، أو من خلال صفحة الهيئة على الفيسبوك (Atomic Energy Commission of Syria).

للاستفسار: إدارة التدريب للعلوم والتكنولوجيا النووية، المركز التدريبي - دمشق - هاتف 2132580/1/2.

المدير العام
الدكتور مضر العكلة

المرفقات: طلب الاشتراك