Syrian Arab Republic
Atomic Energy Commission
A.E.C.S

الجمهورية العربية السورية
هيئة الطاقة الذرية

Ref.: 2065 /E/2026/nsttc

ANNOUCEMENT

ATOMIC ENERGY COMMISSION OF SYRIA (AECS) in co-operation with INTERNATIONAL CENTRE FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY (ICGEB)

Announce for Training Course on:

"Fusion Protein Biotechnology: Design, Application, and Innovation"

DAMASCUS, SYRIA, 13-17 September 2026

TRAINING COURSE AIM: This training course explores the cutting-edge design, production, and applications of fusion proteins in biotechnology. Participants will gain insights into the principles of protein engineering, strategies for constructing functional hybrid proteins, and their diverse uses in therapeutics, diagnostics, and industrial processes.

TRAINING COURSE OBJECTIVES:

- Fusion protein design principles.
- Bioinformatics tools in fusion protein design and prediction.
- Cloning, expression, and purification strategies.
- Therapeutics, biosensors, and enzyme engineering applications.
- Case studies, challenges & optimization hurdles.

PARTICIPANTS: The course is open to Researches & PhD students, biotechnologists, and industry professionals seeking to harness the potential of engineered proteins.

REQUIREMENTS:

1- Pipetting and lab. safety knowledge, familiarity with basic molecular biology.
2- Participant must be involved in teaching/research that can be benefit from access to protein expression & purification techniques, and submit a current project or ideas for a poster session.

FEE: 50 € (excludes travel/accommodation), a limited number of grants covering registration fee and accommodation will be provided to selected participants who are outside Syria.

CLOSING DATE FOR APPLICATIONS: Thursday **31 MAY 2026**.

REGISTRATION: Scan the code, or online registration by:

https://www.icgeb.org/fusion-protein-biotechnology-syrian-arab-republic-2026/
(Training Course information at the ICGEB web www.icgeb.org)

FOR MORE INFORMATION:

Training Directorate for Nuclear Sciences and Technology – Training Center
Atomic Energy Commission of Syria (AECS)
Tel: + 963-11-2132580
E-mail: nsttc@aec.org.sy

Date: 29/04/2026

Director General
Dr. Mudar ALOKLA

الجمهورية العربية السورية
هيئة الطاقة الذرية

Syrian Arab Republic
Atomic Energy Commission
A.E.C.S

الرقـــــم: ٦٥٠ /2026/د/م.ت.ع.ت.ن

إعـــــلان

يسر هيئة الطاقة الذرية السورية أن تعلن بالتعاون مع المركز الدولي للهندسة الوراثية ICGEB
عن إقامة دورة تدريبية دولية بعنوان:

تقانة البروتينات المندمجة: التصميم والتطبيقات والابتكارات

Fusion Protein Biotechnology: Design, Application, and Innovation

دمشق، 13 - 2026/9/17

هـدف الـدورة:

تستكشف هذه الدورة أحدث ما توصلت إليه أساليب التقانات الحيوية في تصميم وإنتاج وتطبيقات البروتينات المندمجة. سيكتسب المشاركون رؤى معمقة حول مبادئ هندسة البروتينات، واستراتيجيات بناء البروتينات الهجينة الوظيفية، واستخداماتها المتنوعة في العلاجات والتشخيص والعمليات الصناعية.

محـاور الـدورة:

- مبادئ تصميم البروتينات المندمجة.
- تطبيقات البروتينات المندمجة المختلفة.
- استراتيجيات التسيل والتعبير البروتيني.
- أمثلة عملية وتوجيهات للتحديثات والتحسينات.
- أدوات المعلوماتية الحيوية في تصميم البروتينات والتنبؤ ببنيتها الفراغية.

الفئات المستهدفة: الباحثون وطلاب الدراسات العليا والمتخصصين في التقانة الحيوية.

متطلبات التسجيل:

1- معرفة استخدام الماصّات وإجراءات السلامة المخبرية، والإلمام بأساسيات البيولوجيا الجزيئية.

2- أن يكون المشارك منخرطاً في التدريس أو البحث العلمي ذو العلاقة بتقانات التعبير البروتيني وتنقيته، وأن يقدم مشروعاً أو فكرة لجلسة عرض ملصقات (poster session).

رسم الاشتراك: 50 € يورو (لا تشمل تكاليف السفر أو الإقامة)، وسيحصل عدد محدود من المشاركين ممن هم من خارج سورية على منحة تعفيهم من رسوم التسجيل وتغطي نفقات الإقامة والضيافة.

مكان الدورة: سورية – دمشق – هيئة الطاقة الذرية السورية.

الموعد النهائي للتسجيل: يوم الخميس الواقع في **2026/5/31**.

طريقة التسجيل: يتم التسجيل الكترونياً عن طريق مسح الكود أو من خلال الرابط:

https://www.icgeb.org/fusion-protein-biotechnology-syrian-arab-republic-2026

(جميع المعلومات الخاصة المتعلقة بالدورة التدريبية متوفرة على موقع المركز الدولي www.icgeb.org)

للاستفسار: إدارة التدريب للعلوم والتكنولوجيا النووية، المركز التدريبي nsttc@aec.org.sy – هاتف 2132580/1/2.

المدير العام
الدكتور مضر العكلة

٢٩ نيسان ٢٠٢٦