



## Program de activitate pe anul 2026 al Secției 8 “Inginerie chimică”

1. Creșterea rolului și vizibilității ASTR în societatea românească, implicarea membrilor săi în abordarea unor problematici de larg interes științific și tehnico-economic:

1.1. Organizarea unor mese rotunde cu participarea mediului economic, la care să se promoveze rezultatele științifice obținute de membrii Secției 8 Inginerie Chimică și să fie abordate tematici punctuale, menite a sprijini unități din mediul industrial, prin aportul C&D și al educației continue.

Termen : Trimestrul IV 2026

Răspunde: Biroul Secției

1.2. Întâlnire a membrilor ASTR cu asociațiile profesionale ale inginerilor chimiști și biochimiști (SICR, SChR, SRBB) pe subiectul cerințelor formării profesionale în facultăți a inginerilor chimiști, Participanți: Conducerile SChR, SICR, SRBB, on line - Microsoft Teams UNSTPB. Reprezentanți ICECHIM, ICCF, ChimComplex, OMV Petrom, Rompetrol Petromidia, Ministerul Energiei.

Termen : 5 Octombrie 2026

Răspund: Dobre T., Andronescu E., Stănescu Gh., Băncila V., Biroul Secției

1.3. Implicarea membrilor ASTR activând în universități și institute de cercetare în procesul de transfer de cunoștințe, produse și tehnologii către mediul economic.

Termen: continuu, 2026

Răspunde: Biroul Secției

1.4. Soluții creative de poduri pentru situații speciale.

Termen: Trimestrul I, 2026

Răspunde: Biroul Secției

Invitat: Victor POPA

1.5. Renașterea fabricațiilor de fertilizatori în România, Reprezentanți: OMV Petrom, Romgaz, Chimcomplex, on line Teams UNSTPB.

Termen: Iulie 2026

Răspund: Băncila V., Stănescu Gh., Dobre T.

2. Promovarea cunoștințelor ingineresti prin organizarea de manifestări științifice, publicarea de articole și cărți:

2.1. Continuarea susținerii revistei științifice a ASTR, Journal of Engineering Sciences and Innovation (JESI), prin publicarea de lucrări cu conținut științific specific Ingineriei Chimice.

Termen: permanent 2026

Răspund: membrii Secției 8

2.2. Continuarea diseminării informației ingineresti, prin redactarea de lucrări științifice, cărți, brevete de invenție, precum și a activităților de conducere de doctorate, proiecte și activități editoriale

Termen: permanent 2026

Răspund: membrii Secției 8

2.3 Activitate de cercetare în domeniul ingineriei și managementului mediului, în cadrul studiilor doctorale și a unor proiecte de cercetare și publicarea de lucrări științifice în jurnale indexate WoS cu factor de impact, participarea cu lucrări specifice domeniului la manifestări științifice internaționale.

Termen: permanent 2026

Răspund: Maria Gavrilescu

2.4. Participarea la cea de-a XXI-a ediție a Zilelor ASTR, Z ASTR 2026.

Termen: septembrie 2026

Răspund: membrii Secției 8

2.5. Susținerea și diseminarea manifestărilor științifice:

- a. RICCCE 24     <https://riccce.chimie.upb.ro/>1-4 septembrie, Poiana Brașov  
Termen: Septembrie 2026  
Răspund: Andronescu E., Dobre T.
- b. The 16-th Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, NUCLEAR 2026.  
Termen: 20-22 mai 2026  
Răspunde: Dumitra Lucan
- c. Sesiunea de comunicări științifice a Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii al Academiei Române – CRIFST.  
Termen: Iunie 2026  
Răspunde: Dumitra Lucan
- d. Virtual International Conference (online) Applications of Chemistry in Biomaterials Engineering – NanoBioMat, Summer/Winter editions, 2026  
Termen: Semestrul II 2026  
Răspunde: Maria Gavrilăscu
- e. Organizare workshop NOMARES 2026 (the 9th edition of the WORKSHOP New materials for electrochemical recognition of inorganic and biological species «NOMARES» within the 14th Edition of Scientific Conference of Doctoral Schools, June , 2026).  
Termen: iunie 2026  
Răspunde: Eleonora Mihaela Ungureanu
- f. The 8th edition of the Exploratory Workshop ”NeXT-Chem: Trans-sectorial Innovative Technologies”, May 25-26, 2026,  
Termen: iunie 2026  
Răspunde: Andrei Sârbu

2.6. Implicarea în activități editoriale și științifice: peer-review pentru reviste internaționale indexate WoS/Scopus, participare în comitete științifice ale unor conferințe internaționale din domeniul ingineriei mediului și economiei circulare.

Termen: Permanent

Răspund: Maria Gavrilescu, membrii S8

2.7. Premiul onorific ASTR Secția Inginerie Chimică pentru cercetarea studentescă de Inginerie Chimică, Regulament. Implicare: Decani facultăți de profil București, Iași, Cluj, Timișoara, Constanța, Ploiești, Bacău, ASTR, UNSTPB.

Termen: Aprilie 2026

Răspund: Jinescu G., Andronescu E., Dobre T, Bozga G.

2.8. Participarea membrilor la evenimentele de profil, în acord cu tematicile prioritare mondiale referitoare la: economia circulară și conservarea resurselor pentru obținerea unor materii prime critice; bioconversia unor deșeuri organice în fertilizatori și energie verde; industria sustenabilă, valorificarea eficientă și responsabilă a resurselor, integrarea bioresurselor în lanțul de producție, eficiență energetică în procesele tehnologice etc.

Termen: 2026

Răspund: Maria Gavrilescu, Carmen Mateescu, membrii Secției 8

2.9. Activități de mentorat și suport științific pentru doctoranzi și tineri cercetători, în domeniile ingineriei chimice, ingineriei mediului, biotehnologiilor de mediu și managementului durabil al resurselor.

Termen: 2026

Răspund: membrii Secției 8 implicați în activități didactice

2.10. Prezența membrilor Secției 8 la evenimentele EuroCASE.

Termen: 2026

Răspunde: Biroul Secției 8

2.11. Sărbătorirea unor membri ai ASTR, prezentări de discursuri de recepție

Termen: cel puțin un discurs

Răspunde: Biroul Secției 8

2.12. Continuarea ciclului “Personalități ale ingineriei românești” cu prezentarea unor figuri reprezentative. Împlinirea a 110 ani de la plecarea în neființă a marelui Nicolae Teclu ( n. 11 octombrie 1839 — d. 13 iulie 1916).

Termen: Semestrul II 2026

Răspunde: Prof. dr. ing. Dănuț Ionel Văireanu, Biroul Secției 8

3. Formarea viitorului inginer și educarea continuă:

3.1. Prezentarea unor personalități ale ingineriei românești. Rolul modelelor în activitatea inginerească. Horia Hulubei (15 noiembrie 1896 - 22 noiembrie 1972).

Termen: Semestrul II 2026

Răspund: Dumitra Lucan, Biroul Secției 8

3.2. Organizarea unei vizite și mese rotunde pe problemele cercetării de inginerie chimică la ICECHIM.

Termen: Septembrie 2026 (acord)

Răspund: Sârbu Andrei, Dobre Tănase

**27.02.2026**

**Președinte Secția 8 „Inginerie Chimică”**

**CS I dr. ing. Doru Vladimir Pușcașu**

**Secretar științific Secția 8 „Inginerie Chimică”**

**CS I dr. ing. Dumitra Lucan**