



INSTITUTUL de CHIMIE TIMIȘOARA al ACADEMIEI ROMÂNE

B-dul. Mihai Viteazul, nr. 24,  
300223 – Timișoara, România  
Tel: +40-256-491818; Fax: +40-256-491824



Vizat  
DIRECTOR

Dr. OTILIA COSTISOR



## RAPORT DE ACTIVITATE 2016

Activitatea Institutului de Chimie Timișoara al Academiei Române este sintetizată în 4 Programe de cercetare cu denumirea:

**Programul 1. Proiectarea moleculară asistată de calculator.**

**Programul 2. Compuși organici și hetero-organici cu N, P, O, S și F.  
Elaborarea de micro și nanomateriale cu proprietăți speciale.**

**Programul 3. Chimia și aplicațiile compusilor tetrapirolici din clasa porfirinelor**

**Programul 4. Compuși anorganici și hibrizi cu relevanță în știința materialelor nanostructurate. Precursori pentru materiale avansate.**

Personalul institutului numara 40 posturi de cercetatori atestati (CS – CS I).

Rezultatele Institutului de Chimie Timișoara al Academiei Române se prezinta în continuare astfel:

## Informare privind activitatea Institutului de Chimie Timișoara al Academiei Române pentru anul 2016

1. Membrii Secției – lucrări publicate în anul 2016; cea mai importantă lucrare a fiecărui membru apărută în anul 2016.
2. Institute/centre de cercetare. Domenii de cercetare. Programe fundamentale (dacă este cazul). Programe prioritare (dacă este cazul).
3. Resurse umane: cercetători, doctori, conducători de doctorate (vă rugăm folosiți tabelul din anexa 2) : **cercetători atestați - 40, doctori - 45, conducători de doctorate - 3.**
4. Activitate de formare a tinerilor cercetători: doctoranzi, post-doctoranzi.
  - Doctoranzi: 14, post-doctoranzi: 1 (**anexa**).
5. Infrastructură de cercetare nouă achiziționată/completată în anul 2016: biblioteca de specialitate, echipamente de cercetare (cu valori peste 10 kEuro), etc.: **155 kEuro**
6. Rezultatele cercetării desfășurate în anul 2016 (vă rugăm folosiți tabelul din anexa 2 cu **anexele corespunzătoare**).
7. Realizări excelente obținute în anul 2016 (cca. 3 realizări), ale Secției și institutelor/centrelor coordonate (**anexa 2 cu anexele corespunzătoare** ):
  - Cărți (opere fundamentale);
  - Lucrări științifice (publicate în reviste cu factor de impact ridicat);
  - Rapoarte/studii de mare interes național;
  - Alte realizări pe care le considerați excelente (dacă este cazul).
8. Premii internaționale/naționale, ale Academiei Române obținute de către cercetători (autori, lucrări premiate): **3-internationale; 9-naționale (anexe); 2-ale AR**  
  
Premii ale Academiei Romane: **2**
  - Institutul de Chimie Timișoara al Academiei Romane - Meritul Academic – cu prilejul sesiunii științifice festive „Academia Romana – 150, Filiala din Timișoara – 65”
  - Costișor Otilia – Meritul Academic – cu prilejul sesiunii științifice festive „Academia Romana – 150, Filiala din Timișoara – 65”
9. Cooperări științifice naționale și internaționale, inclusiv în cadrul proiectelor (cu menționarea numărului proiectului și a partenerilor): **42**; vizitatori din străinătate: **39 (anexe)**.

10. Conferințe (simpozioane)/manifestări științifice organizate de Secție;  
conferințe (simpozioane)/manifestări științifice organizate de institutele/centrelle  
coordonate: **3:**

- ***11th International Symposium of the Romanian Catalysis Society – RomCat 2016***", 06-08 iunie **2016**, Timișoara, România
- ***The 9<sup>th</sup> Edition of the Symposium New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced materials with relevance in Biological Systems, technique and Environmental Protection***, 09-10 June **2016**, Timișoara, România
- Sesiunea științifică festivă „***Academia Romana – 150, Filiala din Timisoara – 65***”, 20-21 octombrie 2016, Timisoara, România

11. Granturi/proiecte câștigate în competiții naționale/europene (tabel separat, (dacă este cazul) - titlul, director grant/proiect, organismul finanțator, durata grantului/proiectului, valoarea totală /valoarea pentru anul 2016) (**anexa**): **ICT: 1158282 RON, 2467,57 EURO/2016 si o Bursa Ion Heliade Radulescu.**

12. Alte rezultate (dacă este cazul)

- Concluzii și propuneri:

- S-a continuat:

- armonizarea programelor de cercetare cu tendintele in domeniu pe plan international.

- sustinerea tinerilor specialisti in formare prin doctorate si studii postdoctorale.

- Este necesara prevederea de fonduri pentru continuarea reabilitarii platformei „Fagului”.

**TABEL\***  
**cu rezultatele institutelor/centrelor Academiei Romane pentru anul 2016**

Nr. Crt.	Institutul/Centrul	Resurse umane				Articole publicate			Cărți/capitole			Premii		Citări ale lucrărilor anterioare în 2016	Conferințe organizate/conferințe susținute	Raportare de interes public	Brevete de invenții	
		Nr cercet.	Cond. doct.	Dr.	Drd.	Post-Doc.	Reviste ISI străinătate	Reviste ISI România	Reviste România B+	în străinăt.	EAR	în țară	în străinăt.					în AR
	Institutul de Chimie Timisoara al Academiei Romane	40 atestati	3	45	14	1	36	10	4	1	2	1	3	2	426	3	-	2
	<b>TOTAL</b>																	

\* Rapoartele întocmite de institute/centre pot include și alte activități/date considerante relevante – acestea pot fi incluse în Informarea privind activitatea Secției



Director

Dr. Ottilia Costisor