

**Informare privind activitatea Institutului de Calcul „Tiberiu Popoviciu”
pentru anul 2018**

1. Membrii Secției – lucrări publicate în anul 2018; cea mai importantă lucrare a fiecărui membru apărută în anul 2018.
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).
4. Activități de formare a tinerilor cercetători: doctoranzi, post-doctoranzi.
3 doctoranzi
5. Infrastructură de cercetare nouă achiziționată/completată în anul 2018: biblioteca de specialitate, echipamente de cercetare (cu valori peste 10k Euro) etc.
6. Rezultatele cercetării desfășurate în anul 2018 (vă rugăm folosiți tabelul din anexa 2).
7. Realizări excelente obținute în anul 2018 ale Institutului:
 - E. Cătinaș, *A survey on the high convergence orders and computational convergence orders of sequences*, Appl. Math. Comput., 343 (2019) 1-20. DOI: 10.1016/j.amc.2018.08.006
 - M. Crăciun, C. Vamos, N. Suci, *Analysis and generation of groundwater concentration time series*, Advances in Water Resources, vol. 111 (2018), 20-30, DOI 10.1016/j.advwatres.2017.10.039 (IF 3.512)
8. Premii internaționale/naționale, ale Academiei Române obținute de către cercetători (autori, lucrări premiate).
- I. Boros, Distincția culturală a Filialei Cluj-Napoca a Academiei Române
9. Cooperări științifice naționale și internaționale, inclusiv în cadrul proiectelor; vizitatori din străinătate.
10. Conferințe (simpozioane)/manifestări științifice organizate de Institut:
 1. *International Conference on Numerical Analysis and Approximation Theory* (NAAT 2018), Cluj-Napoca, September 6-9, 2018. (Institutul este coorganizator);
 2. *In memoriam dr. Călin Vamoș (1955-2017), mathematician and physicist, outstanding member of the Tiberiu Popoviciu Institute of Numerical Analysis*, Cluj-Napoca, October 29, 2018.
11. Granturi/proiecte câștigate în competiții naționale/europene
12. Alte rezultate (dacă este cazul)
 - Concluzii și propuneri.

TABEL*
cu rezultatele institutelor/centrelor Academiei Romane pentru anul 2018

Nr. Crt.	Institutul/Centrul	Resurse umane					Articole publicate			Cărți/capitole			Premii		Citări ale lucrărilor anterioare în 2018	Conferințe organizate/conferințe susținute	Rapoarte de interes public	Brevete de invenții
		Nr cercet.	Co nd. doc t.	Dr.	Drd.	Post-Doc.	Reviste ISI străină-tate	Reviste ISI România	Reviste România B+	în străină-tate	EAR	în țară	în străină-tate	în AR				
	Institutul de Calcul „Tiberiu Popoviciu”	11	3	8	3		9	3	3			1			143	2/16		
	TOTAL																	

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