

**Informare privind activitatea Institutului de Calcul „Tiberiu Popoviciu”  
pentru anul 2019**

1. Membrii Secției – lucrări publicate în anul 2019; cea mai importantă lucrare a fiecărui membru apărută în anul 2019.
2. Institute/centre de cercetare. Domenii de cercetare. Programe fundamentale (dacă este cazul). Programe prioritare (dacă este cazul).
3. Resurse umane: cercetători - 10, doctori – 7 , conducători de doctorate - 3
4. Activități de formare a tinerilor cercetători: doctoranzi - 3
5. Infrastructură de cercetare nouă achiziționată/completată în anul 2019: biblioteca de specialitate, echipamente de cercetare (cu valori peste 10k Euro) etc.
6. Rezultatele cercetării desfășurate în anul 2019 (vă rugăm folosiți tabelul din anexa 2).
  - Articole publicate în reviste ISI din străinătate: 7
  - Articole publicate în reviste ISI din România: -
  - Articole publicate în alte reviste (B+): 5
  - Cărți publicate în străinătate: 1
  - Citari ale lucrărilor anterioare in 2019: 101
7. Realizări excelente obținute în anul 2019 (**minim 3 realizări**), ale Secției și institutelor/centrelor coordonate:
  - **Carte:** N. Suci, *Diffusion in random fields. Applications to transport in groundwater*, Birkhäuser (Springer) 2019, xiv + 262 pp, ISBN 978-3-030-15080-8, <http://doi.org/10.1007/978-3-030-15081-5>
  - **Articole științifice:**
  - E. Burman, M. Nechita, L. Oksanen, *Unique continuation for the Helmholtz equation using stabilized finite element methods*, J. Math. Pures Appl. 129 (2019), pp. 1-22. <http://doi.org/10.1016/j.matpur.2018.10.003> (**SRI 2018: 3.7**)
  - E. Căținaș, *A survey on the high convergence orders and computational convergence orders of sequences*, Appl. Math. Comput., **343** (2019) 1-20. <http://doi.org/10.1016/j.amc.2018.08.006> (categoria ‘survey paper’)
8. Premii internaționale/naționale, ale Academiei Române obținute de către cercetători (autori, lucrări premiate).
9. Cooperări științifice naționale și internaționale, inclusiv în cadrul proiectelor; vizitatori din străinătate.
10. Conferințe (simpozioane)/manifestări științifice organizate de Secție; conferințe (simpozioane)/manifestări științifice organizate de institutele/centrelor coordonate: *Numerical Analysis, Approximation and Modeling*, Simpozion organizat în 16 aprilie 2019, la care a participat prof. C. Cartis (Univ. of Oxford).
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 2019).

12. Alte rezultate (dacă este cazul)

- Grantul internațional SU 415/4-1 (<https://gepris.dfg.de/gepris/projekt/405338726>) obținut de N. Suciu de la Fundatia Germana de Cercetare (Deutscher Forschungsgemeinschaft), pentru proiectul "Integrated global random walk model for reactive transport in groundwater adapted to measurement spatio-temporal scales" (01.10.2018-30.09.2021), este în curs de executare la Universitatea Erlangen-Nuernberg.
- D-lui C.D. Alecsa i s-a acordat *Diploma Academiei Române privind rezultate remarcabile cu privire la teoria și programarea metodelor numerice*, cu prilejul festivităților de deschidere a Zilelor Academice Clujene 2019, din 14 mai 2019.

- Concluzii și propuneri.

**TABEL\***  
**cu rezultatele institutelor/centrelor Academiei Romane pentru anul 2019**

Nr. Crt.	Institutul/Centrul	Resurse umane					Articole publicate			Cărți/capitole			Premii		Citări ale lucrărilor anterioare în 2019	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 străinătate	EAR	în țară	în străinătate	în AR				
	Institutul de Calcul „Tiberiu Popoviciu”	10	3	7	3		7		5	1					101	1/21		
	<b>TOTAL</b>																	

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