

Informare privind activitatea Institutului de Calcul „Tiberiu Popoviciu” pentru anul 2021

1. Membrii Secției – lucrări publicate în anul 2021; cea mai importantă lucrare a fiecărui membru apărută în anul 2021.
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 –10; Doctori – 9; Conducători de doctorate – 2.
4. Activități de formare a tinerilor cercetători: doctoranzi, post-doctoranzi. 1 doctorand, 1 postdoctorand.
5. Infrastructură de cercetare nouă achiziționată/completată în anul 2021: biblioteca de specialitate, echipamente de cercetare (cu valori peste 10k Euro) etc. Calculator HP workstation Z8 (16000 euro)
6. Rezultatele cercetării desfășurate în anul 2021 (vă rugăm folosiți tabelul din anexa 2).
7. Realizări excelente obținute în anul 2021 (**minim 3 realizări**), ale Secției și institutelor/centrelor coordonate:
 - E. Cătinaș, *How many steps still left to x^* ?*, SIAM Rev. 63 (2021) no. 3, pp. 585–624 (Impact Factor IF 2020: **10.7**, **SRI: 9.8**)
 - N. Suciu, D. Illiano, A. Prechtel, F.A.Radu, *Global random walk solvers for fully coupled flow and transport in saturated/unsaturated porous media*, Adv. Water Res., 152 (2021), 103935 (**IF 4.5**, **SRI 2.4**)
8. Premii internaționale/naționale, ale Academiei Române obținute de către cercetători:
Dr. rer. nat. habil. N. Suciu: Premiul „Spiru Haret” al Academiei Române, pentru monografia *Diffusion in Random Fields. Applications to Transport in Groundwater*, Springer/Birkhauser, 2019.
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.

Simpozionul 70 de ani de la înființarea Institutului de Calcul „Tiberiu Popoviciu”, 28 octombrie 2021.

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 2021).

Grant internațional SU 415/4-1 (<https://gepris.dfg.de/gepris/projekt/405338726>) obținut de dr. rer. habil. N. Suciș de la Deutsche 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), în realizare la Erlangen-Nuernberg University.

12. Alte rezultate (dacă este cazul).

Dr. rer. nat. habil. N. Suciș are indice Hirsch (ISI) **13**:
<https://publons.com/researcher/2061433/nicolae-suciu/>