



**MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII**  
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE**  
**AGROCHIMIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București**

Bd. Mărăști nr. 61, cod poștal 011464, sect. 1, București, ROMÂNIA  
Cont: RO72RZBR0000060000671307 – Raiffeisen BANK Agenția Dorobanți,  
Cont: RO31TREZ7005069XXX002614 – ATCP București  
Cod fiscal nr.: RO 18107639 ; Reg. Comerțului: J40/18719/2005;  
Tel.: +40 - 021.318.43.49; Fax: +40 - 021.318.43.48  
Web: <https://www.icpa.ro/> ; E-mail: [office@icpa.ro](mailto:office@icpa.ro)



### TEMATICĂ CONCURS CS

1. Obiectul și rolul pedologiei în dezvoltarea producției agricole
2. Factorii de solificare
3. Formarea și alcătuirea părții minerale a solurilor
4. Formarea și alcătuirea părții organice a solului
5. Formarea și alcătuirea profilului de sol
6. Proprietățile fizice ale solului
7. Însusirile solului în legătură cu fertilitatea și nutriția plantelor
8. Agrochimia macroelementelor (C, N, P, K)
9. Agrochimia microelementelor
10. Poluarea solului cu metale grele
11. Poluarea solului cu pesticide
12. Poluarea solului cu hidrocarburi
13. Poluarea solului cu exces de elemente nutritive: N și P