



ANUNȚ

Institutul de Științe Spațiale (ISS) organizează **concurs**, în condițiile Legii 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare, **pentru ocuparea funcției și acordarea gradului profesional de Cercetător Științific gradul III** în cadrul Laboratorului **Cosmologie și Fizica Astroparticulelor 1020, specialitatea Astrofizică și Cosmologie**:

În vederea înscrierii la concurs candidații trebuie să prezinte următoarele documente:

1. cerere de înscriere care va include enumerarea actelor atașate la dosar
2. Curriculum Vitae
3. lista de lucrări și lista de citări (fără autocitări)
4. adeverință de vechime în munca eliberată de instituția unde candidatul este titular
5. recomandare de la șeful de laborator
6. memoriu de activitate
7. copii după următoarele acte:
 - CI / BI
 - diploma de bacalaureat – legalizată
 - diploma de licență / masterat (inclusiv foaia matricolă) – legalizate
 - diplomă doctor legalizată / adeverință de înscriere la doctorat
8. fișa/fișele de autoevaluare (anexele 1 și 2) completate, conform Regulamentului pentru ocuparea funcției și acordarea gradului profesional de CS III
9. copii ale lucrărilor publicate (prima pagina)
10. copii ale actelor doveditoare pentru toate participările la manifestări științifice, satisfacerea unor criterii de excelență, prestigiul științific
11. copii ale actelor doveditoare privind încadrarea în TRL
12. copii ale Proceselor Verbale de înregistrare, valorificare, omologare etc.

Detalii de concurs pot fi consultate pe <http://www2.spacescience.ro>, secția Comunicare, Cariere.
Dosarele vor fi depuse la secretariatul ISS până la data limită de 06.08.2019, ora 16.00
Etapile concursului sunt: 07.08.2019 (selecție dosare) și 12.08.2019 (susținere interviu).

Director ISS Filiala INFLPR

Dr. ZGURĂ Ion Sorin



Intocmit
InspRes.Umane
Mihalcea Florentina

08.07.2019



Domeniul: Astrofizica și cosmologie

Tematica:

Cercetari avansate de Astrofizica și Cosmologie cu implicatii pentru misiuni stiintifice spatiale

1. Ecuatii de structura stelara
2. Termodinamica planetara și procese de racire
3. Opacitate stelara
4. Atmosfera planetara: Procese de convecție și radiație
5. Modelul Cosmologic Standard.

Bibliografie

Kippenhahn, R., & Weigert, A. 1990, *Stellar Structure and Evolution* (Berlin: Springer)

Chiang, E., & Youdin, A. N. 2010, *AREPS*, 38, 493 *Forming Planetesimals in Solar and Extrasolar Nebulae*

Rafikov R. R., *Atmospheres of Protoplanetary Cores: Critical Mass for Nucleated Instability*, *ApJ* 648 (2006).

E. W. Kolb and M. S. Turner, *The Early Universe* (Addison-Wesley, Redwood City, Calif. 1998)