



## ANUNȚ

Institutul de Științe Spatiale (ISS) organizează **concurs de promovare**, 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 **Aplicatii Spatiale pentru Sanatate si Securitate 1050**, în domeniul:

- Aplicatii Spatiale pentru sanatate si securitate

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 03.09.2018, ora 15.00.

Etapele concursului sunt: 06.09.2018 (selecție dosare) și 18.09.2018 (susținere interviu).

Director ISS Filiala INFLPR

Dr. ZGURĂ Ion-Sorin



Intocmit  
InspRes.Umane  
Mihalcea Florentina



**Domeniul:** Aplicații Spatiale pentru Sanatate și Securitate

**Tematica :**

1. Efecte adverse și tipuri de contramăsuri la zborul spațial cu echipaj uman
2. Efecte adverse și contramăsuri Psiho-fiziologice
3. Medii analoge de microgravitație (bed rest, dry immersion, drop tower, etc.)
4. Noțiuni generale în proiectare și printare 3D

**Bibliografie :**

1. Inessa B. Kozlovskaya et. Al, 2015, Russian Countermeasure Systems for Adverse Effects of Microgravity on Long-Duration ISS Flights, Aerospace Medicine and Human Performance, Vol. 86, No. 12, Section II
2. Sean A. Davis, Brian L. Davis, 2012, Exercise Equipment Used in Microgravity: Challenges and Opportunities, American College of Sports Medicine, Volume 11, No. 3.
3. Stefan Schneider, et. Al, 2015, Feasibility of monitoring muscle health in microgravity environments using Myoton technology, International Federation for Medical and Biological Engineering, Vol. 53.
4. Asociația Americană de Psihologie (Washington), Manual de publicare al Asociației Americane de Psihologie. –Ed. A 6-a. București, România: Rentrop&Straton, 2013
5. Demangel<sup>+</sup>, R., Treffel<sup>+</sup>, L., Py, G., Brioché, T., Pagano, A. F., Bareille, M.-P., Beck, A., Pessemeesse, L., Candau, R., Gharib, C., Chopard, A., Millet, C. (2017). Early structural and functional signature of 3-day human skeletal muscle disuse using the dry immersion model. *The Journal of Physiology*.