

 **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”**, angajează un asistent de cercetare științifică pe perioada determinată, până la data de 31 august 2022, cu normă întreagă, în cadrul Departamentului Fizica Vieţii şi Mediului (DFVM).

**Cerințe pentru ocuparea postului:**

- Student program masterand/absolvent master/doctorand în domeniul fizica/chimie/inginerie chimica/inginerie medicala/biologie (specializarea biofizică/fizică medicală);

- Cunoștințe operare PC (word, excel, power point) și programe specializate în domeniul vizat;

- Limbi străine: limba engleză, nivel mediu (scris și vorbit);

- Cunoașterea tematicii menționate în anunț.

**Abilităţi, calităţi şi aptitudini:** spirit de echipă, abilități de comunicare, lucru independent.

**Responsabilități principale:**

- Asimilarea cunoștințelor necesare îndeplinirii atribuțiilor alocate postului;

- Pregătirea și perfecționarea continuă în tematica postului;

- Participarea la execuția activităților de cercetare prevăzute în contract (implementare experimente de radiobiofizica, teste pe culturi celulare de mamifer);

- Participarea la întâlnirile de lucru convocate de directorul proiectului;

- Participarea la prelucrarea și diseminarea rezultatelor obținute.

**Aplicațiile vor conține următoarele documente**:

 - Cererea de înscriere la concurs se găsește pe [www.nipne.ro](http://www.nipne.ro), menţionând numele departamentului;

- Copii ale diplomelor de studii;

- Curriculum Vitae;

- Adeverință din care să reiasă calitatea de student program master/program doctorat;

- Copie act de identitate/pașaport.

Concursul va consta în susținerea unei probe scrise și a unui interviu în tematica postului.

Proba interviului poate fi susținută doar de candidații care au obținut punctajul minim 7 la proba scrisă.

Sunt declarați admiși la interviu candidații care au obținut punctajul minim 7. Punctajul final se calculează ca medie aritmetică a punctajelor obținute la proba scrisă și interviu și trebuie să fie mimin 7. Se consideră admis candidatul care a obținut cel mai mare punctaj dintre candidații care au concurat pentru același post, cu condiția ca aceștia să fi obținut punctajul minim necesar.

Aplicaţiile vor fi trimise la adresa de e-mail resum@nipne.ro, până la data de 24.02.2022.

Proba scrisă și interviul vor avea loc în data de 02.03.2022, ora 10.00.

Informaţii suplimentare pot fi obținute la telefon 021/404.61.78 sau 021/404.23.00 int. 5612, 5610.

**Bibliografie:**

1. Lakowicz, Joseph R., Principles of Fluorescence Spectroscopy, 3rd edition, 2006, Springer-Verlag US;
2. Bernard Valeur, Mario Nuno Berberan-Santos, Molecular Fluorescence: Principles and Applications, 2012 Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA;
3. Helgason, Cheryl D., Miller, Cindy L., Basic Cell Culture Protocols, 2013, Springer Science+Business Media, LLC;
4. R. Ian Freshney, Culture of Animal Cells: A Manual of Basic Technique and Specialized Applications, 5th Edition, 2005, Wiley-Blackwell;
5. Kedar N. Prasad, Handbook of Radiobiology, 1995 by CRC Press;
6. Michael C. Joiner, Albert van der Kogel, Basic Clinical Radiobiology Fourth Edition, 2009 by CRC Press;
7. Matlab Image Processing Toolbox, User’s Guide;
8. Rafael C. Gonzalez, Richard E. Woods, Digital Image Processing – Instructors Manual.