

**INFORMAȚII PRIVIND POSTURILE DE CERCETARE, PERIOADĂ DETERMINATĂ**

| Nr. crt | Facultate/ Departament | Proiect de cercetare  | Poziție în Statul de funcții | Funcție de cercetare                            | Domenii de cercetare            | Salariu minim de încadrare | Atribuțiile/ Activitățile aferente postului, incluzând norma de cercetare și alte tipuri de activități incluse în această | Tematica și bibliografia probelor de concurs  | Descrierea procedurii de concurs probe de concurs Data, ora, locul desfășurării probelor de concurs   |
|---------|------------------------|---|------------------------------|---|---------------------------------|----------------------------|---|---|---|
| 0       | 1                      | 2   | 3                            | 4   | 5                               | 6                          | 7   | 8   | 9   |
| 1       | Fizica                 | acronym INSTAPLAS<br>contract de finanțare nr. 193/09.08.2017 | 4                            | Doctorand,<br>2 ore/zi,<br>perioadă determinată | Fizica plasmă,<br>ablație laser | 1900 lei                   | Activități experimentale în fizica plasmei magnetizate și nemagnetizate, ablație laser                                    | 1) Diagnostice electrice a plasmă;<br>2) Surse de plasmă;<br>3) Instabilități ale plasmă;<br>4) Ablația laser.<br><br>Bibliografie:<br>1. G. Popa, L. Sirghi – Bazele fizicii plasmă, Ed. Univ. "Al. I. Cuza" Iasi, 2000;<br>2. G. Popa, D. Alexandroaei – Indrumar de lucrari practice pentru fizica plasmă, Univ. "Al. I. Cuza" Iasi, 1991;<br>3. S. J. Talasman – Unde, instabilități și fenomene neliniare în plasmă, Ed. Univ. "Al. I. Cuza" Iasi, 1999;<br>4. I. M. Popescu s.d. – Aplicații ale laserilor, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1979. | Concursul constă din:<br>1. Proba teoretică scrisă;<br>2. Proba practică de laborator.<br><br>Limita minimă a notelor:<br>8 la proba teoretică<br>8 la proba practică<br><br>Locul desfășurării concursului:<br>UAIC, Facultatea de Fizica - Sala 345 – Laborator de Autoorganizare<br>Data: 21.01.2019, ora 10.00. |

Director de proiect,  
Conf.univ.dr. Dan-Gheorghe DIMITRIU