

Către

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE FIZICĂ
Departamentul de Structura materiei,
Fizica atmosferei și a Pământului, Astrofizică
Centrul de cercetare „Materia nucleară în condiții extreme”

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
Nr. înregistrare 6820
20 / 16 LUNA 03 ZIUA 14

DIRECȚIA RESURSE UMANE
Nr. înreg. 1084 Data 15.03.2016

DIRECȚIA RESURSE UMANE
Nr. înreg. Data 15 MAR 2016

Către,

Universitatea din București
Diracția de Cercetare și Transfer Tehnologic
Diracția Resurse Umane

Subsemnatul Prof.univ.dr. Alexandru JIPA, în calitate de Director al Centrului de Cercetare „Materia nucleară în condiții extreme” din cadrul Departamentului de Structura Materiei, Fizica Atmosferei și a Pământului, Astrofizică vă solicit scoaterea la concurs a unei poziții de **Asistent de cercetare** pe durată determinată.

Finanțarea poziției se va face din contractul de cercetare PN II nr 194/2012 „Studiul radiației cosmice din Univers utilizand tehnici avansate”(CORONA) cu finanțare în perioada 2012-2016, al cărui director de proiect este **Prof.univ.dr. Octavian SIMA**.

Angajarea se va face pe perioada autofinanțării din contract.

Post vacant: Asistent cercetare

Tipul funcției: de execuție

Competențe specifice postului:

- Absolvent Facultatea de Fizică
- Doctorand în domeniul Științe, domeniul Fizică
- Cunoștințe specifice domeniului Radiații Cosmice de mare energie
- Cunoștințe specifice privind experimentele de mare anvergură în domeniul Radiațiilor Cosmice de mare energie
- Preocupări de cercetare în domeniul experimentului Pierre Auger
- Competențe în utilizarea pachetelor de programe aplicate în domeniul Radiațiilor Cosmice (CORSIKA, ROOT) și în dezvoltarea de programe de analiză și calcul specifice
- Creativitate științifică
- Capacitate de analiză a seturilor de date complexe
- Cunoașterea limbii engleze

15 MAR 2016

Fișa postului:

- analiza datelor simulate cu pachetul CORSIKA pentru experimentul Pierre Auger, în vederea identificării radiației cosmice primare pe baza semnalului detectorilor de suprafață
- analiza datelor experimentale colectate în cadrul experimentului Pierre Auger

Bibliografie:

1. Peter Grieder, *Cosmic Rays at Earth*, Elsevier, 2008; e-book 2014
2. Claus Grupen, *Astroparticle Physics*, Springer, 2005
3. The Pierre Auger Collaboration, *Nucl. Instrum. Meth. A* 798 (2015) 172-213
4. A. Haungs, H. Rebel, M. Roth, *Rep. Prog. Phys.* 66 (2003) 1145-1206
5. J. Blümer, R. Engel, J. R. Hörandel, *Prog. Part. Nucl. Phys.* 63 (2009) 293-338

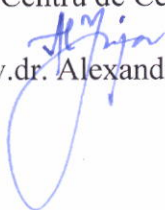
Comisia de concurs pentru ocuparea postului de Asistent de cercetare:

1. Prof.univ.dr. Alexandru JIPA, director Centru de Cercetare, șef de departament DSMFAPA – Președinte
2. Prof.univ.dr. Octavian SIMA – responsabil proiect de cercetare, departamentul DSMFAPA
3. Prof.univ.dr. Ionel LAZANU, departamentul DSMFAPA
4. Prof.univ.dr. Mihaela SIN, departamentul DSMFAPA
Secretar: Gabriela LUPAȘCU – Biroul Administrare Personal

Comisia de contestații pentru ocuparea postului de Asistent de cercetare:

1. Prof.univ.dr. Anabella TUDORA – departamentul DSMFAPA
2. Conf.univ.dr. Mircea BERCU - departamentul DSMFAPA
3. Lect.univ.dr. Oana RISTEA - departamentul DSMFAPA
Secretar: Gabriela LUPAȘCU – Biroul Administrare Personal

Director de Departament,
Director Centru de Cercetare,
Prof.univ.dr. Alexandru JIPA



Există post vacant



LUPAȘCU GABRIELA
ADMINISTRATOR
FINANCIAR