

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI



Facultatea de Fizica

Centrul de Cercetare in Domeniul Biofizicii Moleculare

Str. Atomistilor, nr. 405, CP MG-11, Magurele, Jud. Ilfov, RO - 077125
<http://fpce7.fizica.unibuc.ro/biomol/index.htm>

Către Direcția Resurse Umane

Pentru concursul de ocupare a doua posturi de asistent de cercetare cu norma parțială în cadrul echipei proiectului de tipul Parteneriate în domenii prioritare PNII nr. 301/2014 intitulat: Sistem complex de scanare cu raze X multiparametric pentru detecția materialelor periculoase din bagaje, cu aplicații in domeniul Securității (Multi X-ray Scan) sunt propuse următoarele:

Tematica de Concurs

1. Particularitățile și mecanismele de interacție ale radiațiilor X cu materia
2. Surse și detectori pentru radiațiile X
3. Noțiuni elementare de procesarea de imagini

Bibliografie

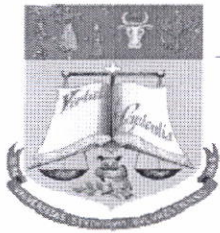
1. O.G. Dului (2010) Dozimetrie și Radioprotecție, Editura Universitatii din Bucuresti
2. E.M.A. Hussain (2003) Handbook on Radiation Probing, Gauging, Imaging and Analysis, Springer, ISBN: 978-90-481-6292-5
3. J.C. Russ (1999) The image processing handbook, CRC Press, Boca Raton Florida, ISBN: 0-8493-2532-3
- 4.

Director centru

Conf. Dr. Anderi Barborică

Responsabil Proiect

Prof. Dr. Octavian Dului



UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI



Facultatea de Fizica

Centrul de Cercetare in Domeniul Biofizicii Moleculare

Str. Atomistilor, nr. 405, CP MG-11, Magurele, Jud. Ilfov, RO - 077125
<http://fpce7.fizica.unibuc.ro/biomol/index.htm>

Către Direcția Resurse Umane

Pentru concursul de ocupare a doua posturi de asistent de cercetare cu norma parțială în cadrul echipei proiectului de tipul Parteneriate în domenii prioritare PNII nr. 301/2014 intitulat: Sistem complex de scanare cu raze X multiparametric pentru detecția materialelor periculoase din bagaje, cu aplicații în domeniul Securității (Multi X-ray Scan) sunt propuse următoarele:

Condițiile de participare

1. Doctorand în specialitatea Științe exacte:Fizica
2. Utilizator curent al softurilor generale (MS Office, Latex, Corel) cât și al celor specializate, în mod deosebit Matlab, Origin și Statistica
3. Capacitatea de a concepe și edita singur articole pentru revistele de specialitate
4. Grad ridicat de cunoaștere a limbii engleze

Responsabil Proiect

Prof. dr. Octavian G. Dului