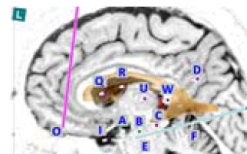




UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI



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>

Referat asupra concursului

Pentru concursul de ocupare unui post 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

Tematica concursului

1. Interacția radiației nucleare cu materia
2. Simulări ale interacției radiației nucleare folosind codurile Geant și Fluka
3. Analiza de textura și a funcțiilor de distribuție a orientărilor

Bibliografie

1. G.F. Knoll, Radiation Detection and Measurement, J. Willey & Sons, New York (2001)
2. M.H. Trauth, MatLab Recipes for Earth Sciences, Springer, Berlin, 2013
3. R. Heilbronner & S. Barrett, Image Analysis in Earth Sciences, Microstructures and Textures of Earth Materials, Springer, Berlin, 2014

Comisie pentru Concurs

1. Conf. dr. Andrei Barborica - Președinte
2. Prof. dr. Octavian G. Dului - Membru
3. CSI dr. Mihai Iovea (Accent Pro 2000 srl) – Membru
4. Lector dr. Vasile Bercu - Secretar

Comisie pentru Soluționarea Contestațiilor

1. Prof. dr. - Președinte
2. Prof. dr. Ionel Lazanu - Membru
3. Prof. dr. Anabela Tudora – Membru
4. Ana Aelenei-Grecia – Secretar

DIRECTOR CENTRU

Conf. dr. Andrei Barborica

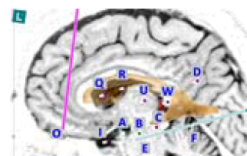
Responsabil Proiect

O. Dului

Prof. dr. Octavian G. 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>

Referat asupra concursului

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

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

Responsabil Proiect