

**ANUNȚ DE SELECȚIE ECHIPĂ DE PROIECT DE CERCETARE
CU FINANȚARE NERAMBURSABILĂ**

Universitatea de Vest din Timișoara anunță:

Organizarea unei proceduri de selecție a echipei pentru proiectul **Planul Național de Redresare și Reziliență, Apel nr. PNRR-III-C9-2022-I8**

Denumirea proiectului **„Fațete ale plasmei quarc-gluon în rotație”** (Nr. 760079/23.05.2023) finanțat în cadrul **Planului Național de Redresare și Reziliență, Apel nr. PNRR-III-C9-2022-I8**

Obiectivul general al proiectului: Facets of rotating quark-gluon plasma adresează fațetele fascinante ale plasmei quarc-gluon vorticale, de la polarizarea spinilor și ecuația de stare în modelele efective ale cromodinamicii cuantice, până la subtilitățile abordării sistemelor în rotație în formalismul timpului imaginar. În plus, se urmărește estimarea impactului anomaliilor conforme și gravitaționale asupra plasmei quarc-gluon prin prisma analogului gravitațional al acesteia.

Posturile pentru care se realizează selecția:

1. Postul: Cercetător postdoctoral – 1 post

Calendarul de derulare a procesului de selecție:

| Nr. crt. | | Termene | Locație |
|-----------------|--|--|----------------|
| 1. | Perioada depunere dosar | 18.04.2024-26.04.2024, pana la ora 16.00 | * |
| 2. | Perioada evaluare dosare | 26.04.2024-28.04.2024 | |
| 3. | Scurtă prezentare a rezultatelor științifice (15+5 min) și Interviul (20 min) | 29.04.2024-03.04.2024 | Online |

| | | | |
|----|--------------------------|------------|--|
| 5. | Afișare rezultate | 08.05.2024 | Se vor transmite prin e-mail participanților |
| 6. | Perioadă contestații | 09.05.2024 | ** |
| 7. | Afișare rezultate finale | 10.05.2024 | Se vor transmite prin e-mail participanților |

*Dosarele de candidatură se vor trimite prin e-mail la adresa FORQ@e-uvt.ro (la subiect vă rugăm să precizați „*Dosar candidatură proiect PNRR-III-C9-2022-I8, postul*”).

**Contestațiile se vor trimite prin e-mail la adresa FORQ@e-uvt.ro (la subiect vă rugăm să precizați „*Contestație dosar candidatură proiect PNRR-III-C9-2022-I8, postul*”).

Următoarele Anexe fac parte integrată din prezentul anunț:

Anexa 1. Conținut dosar candidatură;

Anexa 2. Descrierea detaliată a posturilor;

Anexa 3. Criteriile de evaluare și modalitatea de ierarhizare a candidaturilor.

e-mail: FORQ@e-uvt.ro

Anexa 1 Anunț selecție echipă proiect – Conținut dosar candidatură

Nr. înregistrare 25131/1/16.04.2024

CONȚINUT DOSAR CANDIDATURĂ

Dosarele de candidatură pentru posturile pentru care se realizează selecția în cadrul Proiectului cu titlul „**Fațete ale plasmei quarc-gluon în rotație**” (Nr. 760079/23.05.2023) finanțat în cadrul **Planului Național de Redresare și Reziliență, Apel nr. PNRR-III-C9-2022-I8**, trebuie să conțină următoarele documente:

- Cerere de înscriere la concurs (în corpul emailului);
- Curriculum Vitae;
- Două scrisori de recomandare;
- Lista lucrărilor științifice publicate (dacă e cazul).

Dosarele de candidatură se vor trimite prin e-mail la adresa FORQ@e-uvt.ro (la subiect vă rugăm să precizați „*Dosar candidatură Proiect PNRR-III-C9-2022-I8, postul*”).

Toate documentele vor fi transmise pe e-mail, în format scanat, într-un singur pdf.

Anexa 2: Anunț selecție echipă proiect – Descrierea detaliată a posturilor

DESCRIEREA DETALIATĂ A POSTURILOR VACANTE ÎN CADRUL PROIECTULUI DE DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ CU FINANȚARE NERAMBURSABILĂ

În cadrul procedurii de selecție a echipei de proiect pentru proiectul cu finanțare nerambursabilă „Fațete ale plasmei quarc-gluon în rotație” (Nr. 760079/23.05.2023) finanțat în cadrul **Planului Național de Redresare și Reziliență, Apel nr. PNRR-III-C9-2022-I8** care este contractat, se organizează selecția pentru următoarele posturi:

1. Post: Cercetător postdoctoral

Perioada: 24 luni

Norma de lucru (nr. ore/total): 8 h/zi

Responsabilități și atribuții:

- Candidatul care va fi desemnat câștigător va avea atribuții în cadrul activităților:
 - o A1.3(Signatures of the inhomogeneous phase in the diphoton and dilepton spectra)
 - o A2.3(Emission rates for diphotons and dileptons, and thermal hadronic yields)
 - o A4.3(Physical systems that host noniononic excitations)
 - o A4.4(Stability of noniononic systems)

Competențe și abilități: cunoștințe de teoria cuantică a câmpului, cunoștințe de relativitate generală, cunoștințe de fizică statistică, minim două lucrări publicate în jurnale din quartilele Q1 sau Q2.

Cerințe suplimentare:

Candidații cu următoarele aptitudini vor avea șanse mai mari de ocupare a postului:

- Reprezentarea grafică a datelor (de exemplu, gnuplot, python, etc).
- Utilizarea softurilor pentru calcul simbolic și numeric (Maple, Mathematica, etc).
- Cunoștințe de teorie cuantică de câmp la temperaturi finite.

Experiență profesională:-.

Nivel studii: Candidatul trebuie să dețină titlul de doctor în fizică sau în matematici aplicate, sau să fie înscris la un program doctoral în aceste direcții, cu condiția de a obține titlul de doctor înaintea ocupării postului.

Anexa 3: Anunț selecție echipă proiect – Criteriile de evaluare și modalitatea de ierarhizare a candidaturilor

Nr. înregistrare 25131/2/16.04.2024

CRITERII DE EVALUARE ȘI MODALITATEA DE IERARHIZARE A CANDIDATURILOR

Sunt prezentate criteriile și punctaje orientative, acestea fiind modificate în funcție de necesitatea fiecărui proiect.

| Criterii de selecție | Punctaj maxim |
|--|---------------|
| Dosar candidatură | 100 puncte |
| Scurtă prezentare a rezultatelor științifice | 100 puncte |
| Interviu | 100 puncte |

*Fiecare probă este eliminatorie.