

Nr. înreg.: 86143/16.11.2023

DOSAR CANDIDAT
LECTOR DR. ION COTĂESCU
PENTRU CONSILIUL FACULTĂȚII
DE FIZICĂ

CURRICULUM VITAE

1. Nume: Cotaescu

2. Prenume: Ion

3. Cetățenie

4. Stare civilă

5. Studii:

| | | |
|---|---|---|
| <u>Institutia</u> | Liceul "Constantin Diaconovici Loga" Timisoara | Universitatea de Vest Timisoara Facultatea de Fizica. Specialitatea Fizica teoretica |
| Perioada: de la (luna, anul)_pana la (luna, anul) | septembrie1984-iulie1986 | septembrie1987-iunie1992 |
| Grade sau diplome obtinute | Diploma de bacalaureat | Diploma de licenta |

6. Titlul științific: Doctor in domeniul Fizica la Universitatea din Bucuresti 19 05 2004

7. Experiența profesională:

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|
| Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul) | Octombrie 1992- octombrie1994 | Octombrie 1994- iunie 2004 | Iunie 2004- prezent | | |
| Locul: | Timisoara | Timisoara | Timisoara | | |
| Institutia: | Universitatea de Vest Timisoara. Facultatea de Fizica | Universitatea de Vest. Facultatea de Fizica | Universitatea de Vest. Facultatea de Fizica | | |
| Funcția: | preparator | asistent | lector | | |
| Descriere: | | | | | |

8. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea de Vest Timisoara Facultatea de Fizica- Lector universitar

9 . Vechime la locul de muncă actual: 31 ani

10. Brevete de invenții:

11. Lucrări elaborate (selecție):

I. I. Cotaescu and I.I. Cotaescu jr., The Supersymmetry of the (1+1)-dimensional oscillators in general relativity. J.Phys. A:Math. Gen. 33, 6159 (2000)

I.I Cotaescu and I.I Cotaescu jr. Geometric models of (d+1) dimensional relativistic rotating oscillators. J.Math. Phis. 41, 7290 (2000)

I.I Cotaescu and I.I Cotaescu jr. Coment an the role of the Pauli-Pursey-Gursey Symmetry Theroet. Math. Comp. Phys. 1, 78 (1998)

I.I Cotaescu jr. Remarks on the Supersymmerty of the Radial Klein-Gordon Problems in AdS(d+1) Geometry. Theoret. Math. Comp. Phys. \$, 98 (2001)

D.M. Baltateanu and I. I. Cotaescu jr. Comparing the relativistic and non-relativistic transmission coefficients of the electron transport through a cuantum heterostructure. Physics Leters A 377-2013

Ion I. Cotăescu and Ion I. Cotăescu jr. Integral representation of the scalar propagators on the de Sitter expanding Universe Eur. Phys. JC, (2019) 76:671

Ion I. Cotăescu and Ion I. Cotăescu jr., Maxwell wave packets in de Sitter expanding universe Eur. Phys. JC, (2021) 81:667

Ion I. Cotăescu and Ion I. Cotăescu jr., Discrete symmetries of Dirac's theory in the de Sitter manifold Eur. Phys. J. C (2023)

12. Membru al asociațiilor profesionale: membru al SRF

13. Limbi străine cunoscute: germana, franceza, engleza

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării:13.11.2023

Semnătura

SCRISOARE DE MOTIVARE A CANDIDATULUI

Motivul pentru care candidez este pentru a ajuta la mentinerea secției Fizică în cadrul Facultății de Fizică din Universitatea de Vest Timișoara.

Timișoara,

13.11.2023

Lector dr. Ion Cotăescu

DECLARAȚIE

Subsemnatul Ion Cotăescu, lector la Facultatea de Fizică din cadrul Universității de Vest Timișoara, declar pe proprie răspundere că nu am fost lucrător sau colaborator al securității.

Menționez că această declarație, după părerea mea, este total irelevantă.

Timișoara,

13.11.2023

Lector dr. Ion Cotăescu