

# Tudor-Alexandru Isdrailă

ASISTENT CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC

Str. Atomiştilor Nr. 242, Măgurele, Ilfov

☎ (+40) 726-679-845 | ✉ t.isdraila@theory.nipne.ro

## Experiență

**Departamentul de Fizică Teoretică - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei**

ASISTENT CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC

Măgurele, Ilfov

Oct. 2018 - ...

## Educație

**Facultatea de Fizică - Universitatea din București**

STUDENT DOCTORAND

Măgurele, Ilfov

Oct. 2012 - ...

**Facultatea de Fizică - Universitatea din București**

DIPLOMĂ DE MASTER ÎN FIZICA POLIMERILOR

• Titlul lucrării: "Algoritmi cuantici"

Măgurele, Ilfov

Oct. 2010 - Iun. 2012

**Facultatea de Fizică - Universitatea din București**

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ ÎN FIZICĂ TEORETICĂ

• Titlul lucrării: "A Short Story About Quantum Teleportation"

Măgurele, Ilfov

Oct. 2007 - Iun. 2010

## Publicații

T.-A. Isdrailă, V. Băran, M. Colonna, A. I. Nicolin, M. C. Raportaru, E. Boicu, *An Extended Brown-Bolsterli Model for Pygmy Dipole Resonance*, Romanian Journal of Physics **66**, 304 (2021)

V. Băran, T.-A. Isdrailă, M. Colonna, D. I. Palade, A. I. Nicolin, *The isoscalar features of Pygmy Dipole Resonance: a subtle game of symmetry energy*, preprint: arXiv:2006.00638 [nucl-th]

A.M. Palici, T.-A. Isdrailă, S. Ataman, R. Ionicioiu, *OAM tomography with Heisenberg-Weyl observables*, Quantum Science and Technology **5**, 045004 (2020)

T.-A. Isdrailă, C. Kusko, R. Ionicioiu, *Cyclic permutations for qudits in  $d$  dimensions*, Scientific Reports **9**, 6337 (2019)

A. Croitoru, T.-A. Isdrailă, V. Băran, M. Colonna, M. Marciu, M. di Toro. (2015). *Pygmy Dipole Resonance in a Schematic Model*, Romanian Journal of Physics, **60**(5-6), 748-752

I. Ghiu, T.-A. Isdrailă, Ș. Suciuc, *Imperfect Many-to-Many Teleportation*, Romanian Journal of Physics, **57**(3-4), 564-570

## Competențe lingvistice și digitale

<b>Limbi străine</b>	Nivel european <b>C1</b> - scriere și vorbire Limba Engleză
<b>Limbaje de programare</b>	Mathematica, Fortran, Borland Delphi
<b>Editare text</b>	LaTeX, Microsoft Word
<b>Procesare grafică</b>	xFig, Inkscape, Adobe Photoshop, Gimp