



Perioada	2000-2004
Calificare/Diploma obținută	Diploma de Licență
Numele și tipul instituției de învățământ	Univ. "Al.I.Cuza" Iași, Facultatea de Educație Fizică și Sport,
Perioada	1996-2000
Calificare/Diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Teoretic ". "Al.I.Cuza" Iași

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **româna**

Alte limbi cunoscute

*autoevaluare*

*European level (\*)*

**Franceza**

**Engleza**

Înțelegere		Vorbă		Scris
Ascultat	Citit	Discuție	exprimare	
Bine	Bine	Bine	Bine	Bine
Bine	Bine	Bine	Bine	Bine

(\*) *Common European Framework of Reference (CEF) level*

Aptitudini sociale dinamism, perseverență, fidelitate; capacitate de a comunica ușor atât scris cât și oral; orientare spre activitate și calitate;

Aptitudini organizatorice capacitate de a identifica și analiza problemele; organizarea timpului

Utilizarea calculatorului Utilizator Windows 7/8/10, LINUX, Microsoft office, Adobe, Mathematica 10, MathType

Activitate științifică

- 2004 Participare la Sesiunea Internațională de Comunicări Științifice, organizată de Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iași;
- 2004 Participare la Conferința "Zilele Spitalului Clinic de Recuperare", Iași, cu lucrarea "Studiu asupra impactului la nivelul coloanei vertebrale a sportivilor";
- 2004 Participare la Congresul Național de Cardiologie, Sovata. Prezentare de programe de recuperare medicală în afecțiunile cardiologice.
- 2004 Participare la Sesiunea Internațională de Comunicări Științifice, organizată de Facultatea de Educație Fizică și Sport, Iași, cu lucrarea "FIM™ Instrument – un mod de urmărire a evoluției pacienților";
- 2005 Participare la Conferința "Zilele Spitalului Clinic de Recuperare", Iași;
- 2005 Participare la cel de-al VI<sup>lea</sup> Congres de Kinetoterapie, Băile Felix.
- 2006 Participare la cel de-al VI<sup>lea</sup> Congres de Kinetoterapie, București;
- 2006 Participare la Conferința Internațională "Domeniul culturii fizice și Sportului în Perspectiva integrării europene", Bacău;
- 2006 Participare la Sesiunea de Comunicări Științifice "Educație prin mișcare și kinetoterapie pentru ameliorarea vieții", Pitești;
- 2006 Participare la videoconferința "Comsol Users Conference", Praga
- 2006-2008 Participare la Grant A "PROGRAM DE PREGATIRE COMPLEMENTARA A KINETOTERAPEUTULUI PENTRU RECUPERAREA MEDICALA LA DOMICILIU IN VEDEREA INTEGRARII IN SISTEMUL ACTUAL AL ASIGURARILOR DE SANATATE"
- 2008 Participare la Conferința Internațională "FARPHYS" 23- 25 octombrie , UAIC, Facultatea de Fizica, Iași;
- 2008 Participare la CIMSC, 20-23 noiembrie , Craiova;
- 2008 Participare la cel de-al VII<sup>lea</sup> Congres de Kinetoterapie, 16-19 octombrie, Moneasa-Arad;

- 
- 2010 Participare la Conferința "Zilele Spitalului Clinic de Recuperare", Iași;  
2011 Participare la Conferința "Zilele Spitalului Clinic de Recuperare",  
Iași;  
2012 Participare la Conferința "Zilele Spitalului Clinic de  
Recuperare", Iași;  
2013 Participare la Conferința "Zilele Spitalului Clinic de  
Recuperare", Iași;

#### Articole ISI

- 2016 **The classical theory of light colors: a paradigm for description of particle Interactions**, Mazilu N., Agop M., Gațu I., Iacob D. D., Butuc I., Ghizdovăț V., International Journal of Theoretical Physics, Vol. 55, pp. 2773, **FI 1,041**
- 2016 **From Kepler problem to skyrmions**, Mazilu N., Agop M., Gațu I., Iacob D. D., Ghizdovăț V., Modern Physics Letters B, Vol. 30, pp. 1, **FI 0,547**
- 2016 **New mechanisms of vesicles migration**, Aursulesei V., Vasincu D., Timofte D., Vrăjitoriu L., Gațu I., Iacob D.D., Ghizdovăț V., Buzea C., Agop M., General Physiology and Biophysics, Vol. 35, pp. 287, **FI 0,892**
- 2017 **The role of "Informational Entropy" in the "transmission" of "Interactions". HDL: Chameleon– Like Lipoprotein**, Grigorovici Alexandru, Dan Dezideriu Iacob, Maricel Agop. trimis spre publicare

#### Articole B+

- 2014 **Chaos and self-structuring in cellular growth dynamics**, Duceac L. D., Nica I., Iacob D. D., Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LX (LXIV)
- 2015 **On the Hubble effect by means of the fractal medium**, Boicu M., Iacob D. D., Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LX(IV)

#### Articole BDI

- 2015 **The geometry of heavenly matter formations**, Physics Essays, Vol. 28, pp. 120, Mazilu N., Agop M., Boicu M., Mihăileanu D., Pricop M., Gațu I., Iacob D.D., Ghizdovăț V.;
- 2015 **The Harmonic Oscillator Problem in the Scale Relativity Theory. Its Implications in the Morphogenesis of Structures at Various Scale Resolutions**, Doroftei B., Duceac L. D., Iacob D. D., Dănila N., Volovăț S., Scripcariu V., Agop M., Aursulesei V., Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, Vol. 12, pp. 5870

#### Lucrări conferințe

- 2014 **Non Linear Effects In Complex Fluids**, Gațu I. N., D. D. Iacob, V. Ghizdovăț, M. Agop, Second International Conference On Natural And Anthropoc Risks, ICNAR, Universitatea "Vasile Alexandri", Bacău; 4-7 iunie 2014
- 2014 **Morphogenesis of structures in complex fluids through the informational non-differentiable entropy**, Ghizdovăț V., D. D. Iacob, Gațu I. N., M. Agop, ICNAR, Bacău, 2014;
- 2015 **Non-Linear Behaviours of the Solid Components from Heterogeneous Mixtures**, Ghizdovăț V., I. Gațu, D. D. Iacob, I. Butuc, OPROTEH, Bacău, 2015;
- 2015 **Non-Linear Behaviours in Ablation Plasma via Fractality**, Ghizdovăț V., I. Gațu, D. D. Iacob, I. Butuc, ICPIG, Iași, 2015;
- 2015 **Describing Particle Interactions using The Classical Theory of Light Colors**, Gațu Irina Nicoleta, D. D. Iacob, Conferința nationala, Pentagonul Facultatilor de Fizică;

- 
- 2015 **Fenomene de haos și autoorganizare în medicină**, Gațu Irina, V.Ghizdovăț, Dan D. Iacob, Conferința Națională cu Participare Internațională "Zilele Spitalului Clinic C.F. Iași" Iași, 2015.
- 2015 **The Development of a New Cellular Network Class**, Ghizdovăț V., D. D. Iacob, I. Gațu, The Second CommScie International Conference, Iași, 2015.

### **Carti**

- 2017 Agop M., Gavriluț A., Iacob D. D., Gavriluț G. (în curs de publicare 2017): Elastic And Plastic type Behaviours on the fractal theory of motion at nanoscale, (capitol carte) Advances in Non-linear Dynamics Research, Editors: Alexey B Nadykto, Ludmila Uvarova, Anatoliv Latyshev, Nova Publishing House, New York;
- 2017 Iacob D.D, Agop M.: Compatibilitate skyrmionică spațiu – materie, Editura Ars Longa Iași