

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume

Tóth István Ferenc

Adresa

Telefon -

E-mail

Cetățenia

Data și locul nașterii

**Funcția și locul de muncă
(universitatea, facultatea,
catedra)**

Cercetător științific, Institutul Național de Cercetare-
Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj
Napoca

Educație și formare. Diploma obținute

2010 - 2012 [Postdoctorat](#)

Universitatea Babes-Bolyai, Facultea de Fizica

▪ Tema de cercetare/Titlu: Interactia sistemelor atomice cu
particule incarcate

2005 - 2009 [Doctorat – Fizica, Doctor](#)

Universitatea Babes-Bolyai, Facultea de Fizica

▪ Tema de cercetare/Titlu: Ionizarea moleculelor prin electroni si
pozitroni

2005 - 2009 [Masterat – Fizica Computationala \(in lb. Engleza\), Master](#)

Universitatea Babes-Bolyai, Facultea de Fizica

1999 - 2003 [Facultatea de Fizica, Licențiat în fizică](#)

Universitatea Babes-Bolyai, Facultea de Fizica

1995 - 1999 [Liceu – profil Informatica](#)

Liceul Teoretic Mircea Eliade - Sighisoara

Experiența profesională

[Cercetător științific](#)

15.03.2021 -
prezent

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii
Izotopice și Moleculare, Cluj Napoca

01.12.2020- Asistent cercetare
01.01.2009 Universitatea Babes-Bolyai, Facultea de Fizica

1.10.2013 - Director de grant pentru tineri cercetatori
1.10.2014
Universitatea Babes-Bolyai, Facultea de Fizica

1.09.2010 - Postdoctorand (POSDRU)
1.09.2012
Universitatea Babes-Bolyai, Facultea de Fizica

1.10.2005 - Doctorand
13.09.2009

Universitatea Babes-Bolyai, Facultea de Fizica

Alte funcții deținute (nenedidactice)

-

Limbi străine cunoscute

Nivel vorbit/scriș

Limba Maghiară: limba maternă

Limba Română: vorbit/scriș: avansat (C2)

Limba engleză: vorbit: intermediar avansat (B2/C1), scriș: avansat (C1)

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Facultatea de Fizică, Universitatea Babes-Bolyai:

Activități de predare (în lb maghiară):

Curs: Informatica pentru fizicieni

Seminar/Laborator: Informatica pentru fizicieni, Utilizarea calculatoarelor în Fizica, Electricitate și Magnetism, Optica, Mecanica, Particule elementare, Fizica atomică și fizica moleculei, fizica nucleară, Introducere în programare (în limbajul C și Python)

Activități de predare (în lb. engleză):

Laborator: Complex systems and network

Activitatea de cercetare

Lista granturilor și contractelor pe care le-a condus ca director:

1. *Ionizarea moleculelor NH_3 și CH_4 prin impact cu electroni și pozitroni. Procese cinematice complete*
2013-2014, GTC_34032/2013 (Grant pentru tineri cercetători), Universitate Babes-Bolyai
Director: dr. István Ferenc Tóth
Valoare: 20000 RON
Realizări: 2 articole cotate ISI, participare la conferințe internaționale

2. *Proiect de cercetare postdoctorat*

Titlu: Interactia sistemelor atomice cu particule încărcate

Program: Sisteme moleculare si nanostructurate: interactiune cu medii biologice si radiatii electromagnetice

2010-2012, POSDRU/89/1.5/S/60189

Director: dr. István Ferenc Tóth

Realizări: 3 articole ISI și unul BDI, participare la conferințe internationale

Membru în organizații științifice și profesionale

Membru în colectivul extins al Academiei Maghiare de Stiinte

Membru în colective de redacție

-