



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Nagy Ladislau

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă actual / Domeniul ocupațional

Universitatea Babes-Bolyai / profesor universitar / fizician

Experiența profesională

Perioada

2001 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

2019-2020 – decan al Facultății de Fizică
2016-2020 – președintele Comisiei de Curriculum a Senatului UBB
2012-2016 – prorector
2007-2012 – prodecan, vicepreședintele Consiliului Academic
2004-2007 – prorector
2001-2004 – prodecan

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Fizica

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare, invatamant

Perioada

1997-2001

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar universitar

Activități și responsabilități principale

2000-2001 – prodecan

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Fizica

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare, invatamant

Perioada

1994-1997

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Fizica

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare, invatamant

Perioada

1991-1994

Funcția sau postul ocupat asistent universitar
 Activități și responsabilități principale
 Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnica, Cluj-Napoca
 Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare, invatamant
 Perioada 1985-91
 Funcția sau postul ocupat Profesor în învățământul preuniversitar

Educație și formare

Perioada 1990-1992
 Calificarea / diploma obținută Doctor in fizica
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizica ciocnirilor atomice
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Lajos Kossuth”, Debrecen, Ungaria
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională PhD
 Perioada 1981-1985
 Calificarea / diploma obținută Licentiat in fizica
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizica
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Babes-Bolyai”, Cluj-Napoca
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Bachelor

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Maghiara**
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european

Romana
Engleza
Germana
Franceza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
avansat	avansat	avansat	avansat	avansat
avansat	avansat	avansat	avansat	avansat
incepator	incepator	incepator	incepator	incepator
incepator	incepator	incepator	incepator	incepator

Competențe și abilități sociale,
didactice

Între anii 1991-1994, fiind asistent la Universitatea Tehnică din Cluj, am ținut cu rezultate bune seminarii și lucrări de laborator de fizică generală pentru studenții de la diferite secții ale acestei universități. Între timp, fiind solicitat de către Facultatea de Fizică a Universității "Babes-Bolyai", am predat studenților Facultății de Fizică cursurile "Prelucrarea automată a datelor fizice" (anii I și II), și "Fizica ciocnirilor atomice" (anul V).

Începând cu anul 1995, fiind lector, și (din 1997) conferențiar la Facultatea de Fizică a Universității "Babes-Bolyai", am fost titular la următoarele cursuri consacrate la Facultatea noastră: "Fizica atomului", "Fizica moleculei", "Fizica nucleară", "Mecanica cuantică", "Prelucrarea automată a datelor fizice", "Detectori de radiație nucleară".

Am inițiat cursuri opționale noi ca, "Fizică și religie", "Metode numerice în mecanica cuantică", și "Fizică și progresul cunoașterii". La nivelul Master, secția Fizică Atomului și a Moleculei am introdus un modul de curs nou "Complemente de fizică atomului și a moleculei (Ciocniri atomice)".

Din 2002 am organizat o specializare de masterat în limba engleză (Computational Physics), unde predau cursul "Numerical calculations in atomic physics". Din 2008 predau la programele Master ale Facultății de Fizică și cursul "Complemente de fizică atomului și a moleculei".

Am condus și conduc în prezent mai multe lucrări de diplomă și de dizertație.

Conduc doctorat, predau în școala doctorală a Facultății de Fizică. 7 doctoranzi de-ai mei și-au susținut teza. Am coordonat 2 cercetători postdoc.

Am publicat un curs de "Fizică atomului", în limba maghiară, apărută în două ediții în 1997 respectiv 1999. Monografia "Metode de aproximare și numerice în fizică atomului" a fost publicată în 2002.

Competențe și aptitudini
organizatorice

Între 2000-2004, fiind prodecan al Facultății de Fizică m-am ocupat de problemele de învățământ și problemele studentesci. Am restructurat și am modernizat curricula la specializarile Facultății de Fizică.

Între 2004-2007 am fost prorector al Universității Babes-Bolyai, cu sarcini în asigurarea calității, reforma universitară, echiparea laboratoarelor, informatizarea, extensiile Universității în alte orașe. Am elaborat un program de asigurare a calității, am perfecționat și generalizat evaluarea cadrelor didactice de către studenți, printr-un program amplu am realizat echiparea laboratoarelor didactice, a salilor de curs, a laboratoarelor de cercetare; am coordonat transformarea colegiilor universitare în extensii cu învățământ nivel licență, informatizarea în Universitate, admiterea și altele.

Între 2008-2012, ca vicepreședintele Consiliului Academic, am coordonat învățământul, asigurarea calității și liniile maghiare de studii.

Între 2012-2016, în calitate de prorector, am coordonat asigurarea calității, informatizarea și comunicațiile, și extensiile universității.

Membru în Comisia de selecție Bergen Computational Physics Laboratory, Norvegia 2001-2003

Referent la revistele Physics Letters A, Nucl. Instr. Meth. B, J. Phys. B., Physica Scripta, J. Phys. B etc.

Referent în comisii de doctorat

Membru în Consiliul Științific al Institutului Programe de Cercetare Sapienția 2000-2007

Vicepreședinte Societății Tehnico-Științifice din Transilvania 2004-2008

Membru în ICPEAC (International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions) General Committee 2007-2011

Președintele Comitetului de organizare la conferințe internaționale:

- 4th Conference on Elementary Processes in Atomic Systems (CEPAS), June 18-20, 2008, Cluj-Napoca
- 4th annual meeting of the COST Action CUSPFEL in Cluj, Romania, 21-23 March 2012
- Working Group 2 Workshop of the ATTOCHEM COST Action, Cluj (on-line), Romania, Web, 17-19 February 2021
- International Symposium on Ion-Atom Collisions (ISIAC), Cluj (on-line), Romania, 14-16 July 2021
- FIRST ANNUAL WORKSHOP FOR THE COST ACTION CA18222, Cluj (on-line), Romania, September 9-11, 2020

Membru în Comitetul de Management a patru acțiuni COST

- CM0702 – CUSPFEL 2008-2012
- MP1203 – Advanced X-ray Temporal and Spatial Metrology 2012-2016
- CM1204 – XUV/X-ray light and fast ions for ultrafast chemistry (XLIC) 2013-2017
- CA18222 – Attosecond chemistry 2019-2023

Expert permanent în Comisia de Științe Exacte și ale Naturii, ARACIS 2008-2015

Membru în Consiliul ARACIS din 2015

<p>Competențe și aptitudini științifice și tehnice</p>	<p>Calculare teoretică în domeniul ciocnirilor atomice și moleculare. Aplicarea metodelor de aproximația Born cu unde distorsionate și diferite metode semiclasice. Studiul proceselor multielectronice induse de particule încărcate și fotoni. Studiul ionizării și fragmentării moleculelor (hidrogen, fullerină). Producerea funcțiilor de undă în câmp de potențial nesferic. Studiul corelațiilor electronice în atomi (helium, litiu) și molecule (hidrogen) în tranziții induse de particule încărcate rapide. Studiul efectelor de interferență în ionizarea moleculelor. Fotoionizarea moleculelor în câmp slab și intens. Atomi și molecule în câmpuri laser intense.</p> <p>Proiecte de cercetare castigate: Director de grant PNII-IDEI 2011-2016. Director de grant PNII-IDEI 2007-2010. Director de grant cu Academia Română 2007-2008. Director de grant tip A contractat cu CNCSIS 1997-1999, 2000-2002 și 2005-2007. Grant obținut de la Fundația Templeton, SUA, 1997. Grant cu NSERC – Canada (2002-2004)</p>
<p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p>	<p>Programare în limbaj Fortran și C, editare de texte Latex și Word, Powerpoint etc.</p>
<p>Permis(e) de conducere</p>	<p>Categoria B</p>
<p>Informații suplimentare</p>	<p>Premii și distincții</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Premiul I pe țară la Concursul Național "Traian Lalescu" pentru studenți, București (1982) 2. Premiul I pe țară la Conferința Națională a cercurilor studențești, Iași (1984). 3. Premiul "Schlenk Balint" al Academiei Ungare de Științe pentru teza de doctorat (1992). 4. Premiul UBB pentru inovație instituțională (2003) 5. Premiul "Arany János" al Academiei Ungare de Științe pentru excelență în cercetare (2004) 6. Premiul UBB pentru inovație instituțională (2004) 7. Premiul UBB pentru inovație instituțională (2005) 8. Premiul UBB pentru inovație instituțională (2007) 9. Premiul UBB pentru management academic (2008) 10. Premiul UBB pentru management academic (2011) 11. Membru extern al Academiei Ungare de Științe (din 2019) <p>Burse</p> <p>Bursă Fulbright pentru cercetare științifică, septembrie 1994 - mai 1995, la Tulane University, New Orleans, SUA.</p> <p>Bursă Tempus, februarie-aprilie 1998, Universitat Gesamthochschule, Kassel, Germania.</p> <p>Bursa Domus pentru cercetare științifică, iulie-august 2000, Institutul de Cercetări Nucleare (ATOMKI), Debrecen, Ungaria.</p> <p>Contract de cercetare cu Bergen Computational Physics Laboratory, Norvegia, vizite scurte la Bergen între 2000-2003.</p> <p>Publicații</p> <p>121 de articole științifice publicate, din care 96 în reviste cotate ISI 116 de prezentări la conferințe științifice internaționale 631 citări Indicele Hirsch: 15 ResearcherID: B-5607-2011</p>

1 februarie 2022