



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Simon Botond Loránd**
Adresă(e) Nr.66 , str. Gabor Aron, localitatea Ditrău , județul Harghita, Romania
Telefon(oane) Fix: Mobil: 0730502775
Fax(uri)
E-mail(uri) simon_boti@yahoo.com, boti.simon@gmail.com,
Naționalitate(-tăți) maghiara
Data nașterii 03 martie 1982
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

1. 2006-2013
2. oct 2012- prezent
3. oct. 2004- sept 2005

Funcția sau postul ocupat

1. Profesor
2. doctorand/ cercetător științific
3. masterand

Activități și responsabilități principale

1. activitate didactica, administrator rețea calculatoare
2. activități de cercetare științifică experimentală și teoretică, responsabilități manageriale pe proiecte de cercetare, activitate didactică
3. activități de cercetare științifică fundamentală la secția de Sisteme Moleculare Complexe, activitate didactică

Numele și adresa angajatorului

1. Liceul Miron Cristea 537300- Subcetate, Str. Elie Campeanu nr. 11, Harghita, Romania
2. Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Fizică, Catedra de Fizică Biomedicală, Kogălniceanu 1, 400084, Cluj-Napoca, România
3. Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Fizică, Catedra de Fizică Biomedicală, Kogălniceanu 1, 400084, Cluj-Napoca, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

1. activitate didactica
2. cercetare stiintifica

Educație și formare

Perioada 2012-prezent doctorand Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Fizică, Catedra Fizica Biomedicala, Teoretica si Spectroscopie Moleculara
 2009 Definitivat in învățământ
 2004-2005 masterat, Sisteme Moleculare Complexe, UBB Cluj-Napoca, Facultatea de Fizica, Catedra de Fizica Biomedicală
 2000-2004 student secția Fizica Medicala, UBB Cluj-Napoca, Facultatea de Fizica
 1996-2000 liceul Salamon Ernő Gheorgheni secția informatica,

2009 definitivat in invatamant

calificarea / diploma obținută 2005 diploma de master
 2004 licență in fizică medicală
 2000 diploma de bacalaureat

Disciplinele principale studiate / Domenii remarcabile de competență:
 competențe profesionale dobândite Fizica moleculei, fizica atomica, biofizica, informatica
 Calcule teoretice de tip DFT, spectroscopie moleculară Raman, IR și RMN
 Rezultate semnificative
 Studii structurale asupra moleculelor de interes farmacologic, prin metodele spectroscopice IR, Raman și RMN, corelate cu calcule teoretice de tip DFT(Density Functional Theory). În cadrul acestor studii au fost monitorizate modificările structurale ale moleculelor aripiprazol, dofetilida

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Maghiara**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **L1 – română
 L2 - engleză
 L3 – franceză**

Autoevaluare
 Nivel european (*)

		Înțelegere		Vorbire		Scriere	
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Limba	L1	Utilizator experimentat	L1 Utilizator experimentat	L1 Utilizator experimentat	L1 Utilizator experimentat	L1	Utilizator experimentat
Limba	L2	Utilizator experimentat	L2 Utilizator experimentat	L2 Utilizator experimentat	L2 Utilizator experimentat	L2	Utilizator experimentat
Limba	L3	Utilizator experimentat	L3 Utilizator experimentat	L3 Utilizator experimentat	L3 Utilizator experimentat	L3	Utilizator experimentat

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă

Competențe și aptitudini tehnice Depanare aparate electrice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Utilizare PC: Microsoft Office, Gaussian, internet, C++, Turbo Pascal, Molekel, Molden, GaussView, Origin, etc.

Permis(e) de conducere dețineți un permis de conducere categoria B

Informații suplimentare Bursa Socrates/Erasmus la Universităt Bremen, Environmental Physics, Brema –Germania 3 luni (aprilie 2005 - iunie 2005)

Anexe lista publicații si participări la conferințe

Localitatea Cluj-Napoca
Data 31.07.2013

Semnătura,

ISI articles:

1. **2. Theoretical and experimental study of aripiprazole molecule**, L. Szabó, V. Chiş, A. Pîrnău, B. Simon, O. Cozar, S. Orosz, J. Opt. Adv. Mat., 9 (3), 599-604 (2007).

BDI articles:

Semipirical and DFT Calculations on Molecular Structure and Properties of N-3-Pyridinylmethanesulfonamide V.Chis , S.Botond , L. Szabo , D.Ristoiu , S.Filip , L.David , O.Cozar

Participation to international conferences

I). 7th International Balkan Workshop on Applied Physics, 5-7 jul. 2006 Constanta

Experimental and theoretical study on molecular structure and vibrational spectra of Dofetilide,
L. Szabó, V. Chiş, A. Pîrnău, B. Simon, O. Cozar, S. Orosz

II). 12th ICSI Conference, Progress in cryogenics and isotopes separation, Caciulata Rm. Valcea 25-27 octombrie 2006

Experimental and DFT investigation of Aripiprazole molecule,
L. Szabó, V. Chiş, A. Pîrnău, B. Simon, O. Cozar, S. Orosz

III). 2nd International Conference Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructured Systems (NANOSPEC 2006), 3-6 sept. 2006 Cluj-Napoca

1. Theoretical and experimental study of Aripiprazole molecule,
L. Szabó, V. Chiş, A. Pîrnău, B. Simon, O. Cozar, S. Orosz