Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	Tódor István Szabolcs
Adresă(e)	21/B/18, Grigore Bălan , 520013, Sfântu Gheorghe, Covasna, România
Telefon(oane)	Mobil: 40742083348
E-mail(uri)	istvan.todor88@gmail.com
Naţionalitate(-tăţi)	maghiară
Data naşterii	28.10.88
Sex	masculin

Educaţie şi formare

Perioada	2012 - prezent
Calificarea / diploma obţinută	Doctorand sub conducerea dlui Prof. dr. Vasile Chiș
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Titlul propus pentru teza de doctorat: Nanoparticule multifuncționale pentru aplicații biomedicale.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Facultatea de fizică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România
Perioada	2010-2012
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de masterat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Biofizică și fizică medicală/ Titlul lucrării de disertație: Para-aminotiofenol: un caz intrigant pentru SERS. Coordonatori stiințifici: Conf. dr. Nicolea Leopold, Prof. dr. Vasile Chiș
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Facultatea de fizică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România
Perioada	2007-2010
Calificarea / diploma obţinută	Fizician medical / Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Fizică medicală / Titlul lucrării de licență: Diagnostica plasmelor prin lărgirea liniilor spectrale Coordonator stiințific: Conf. dr. Simon Alpár
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Facultatea de fizică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e): maghiară

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	B2	Nivelul Avansat	C1	Nivelul Autonom	C1	Nivelul Autonom	B2	Nivelul Avansa	B2	Nivelul Avansa

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Limba română

C1	Nivelul Autonom	C1	Nivelul Autonom	C1	Nivelul Autonom	C1	Nivelul Autonom	C1	Nivelul Autonom

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale

tolerant, muncă în echipă

Competenţe şi aptitudini tehnice

În ultimii trei ani am capătat experiență în spectroscopia UV-VIS, Raman respectiv SERS, lucrând cu mai multe spectrometre Raman (Dilor, Labram, Renishaw) și folosind mai multe tipuri de substraturi pentru SERS (coloizi de aur, coloizi de argint, spoturi de argint).

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

Folosirea sistemelor de operare Windows și Linux și a programelor World, Excel, Power Point, Access și Origin.

Alte competenţe şi aptitudini

capacitate de învățare rapidă, gândire logică, responsabil, serios

Informaţii suplimentare

Excursii/stagii stiințifice:

05.2010 (3 zile)
Atomki, Debrecen, Ungaria
03.2011 (5 zile)
ILL, ESFR, Grenoble, Franța
CERN, Geneva , Elveția
TCV Tokamak, EPFL, Lausanne. Elveția
07.2011 (2 săptămâni)
Centrala Nucleară , Paks, Ungaria
09.2011
IPP Summer University 2011 (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik), Greifswald, Germania

01.2012-04.2012 (3 luni)
Erasmus, Universitatea Technică, Chemnitz, Germania
În această perioadă am constriut și am optimizat un sistem microfluidic pentru detectarea poluanților (ex. verde malachit) la concentrații mici folosind spectroscopia SERS.

Participări la conferințe internaționale/naționale:

31-st European Congress on Molecular Spectroscopy, 26-31 August, 2012, Cluj-Napoca, Romania
Titlu poster: Influence of Chloride Ions and Laser Wavelength on the SERS Spectrum of para-Aminothiophenol
Autori: István Sz. Tódor, Nicolae Leopold & Vasile Chiș

CNFA 2013The 5-th National Conference of Applied Physics, 23-24 May 2013,Iaşi, Romania
Titlul poster: Popcorn Shaped Gold Nanoparticles with absorbance in NIR
Autori: István Sz. Tódor, Nicolae Leopold, László Szabó & Vasile Chiș

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010