



## Curriculum Vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Țoras Ligia Mirabela**  
Adresa(e) Florești, 407280, Cluj (Romania)  
E-mail(uri) ligia.golban@ubbcluj.ro  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 03 octombrie 1985  
Sex Femeiesc

### Experiența profesională

Perioada	04/10/2021-prezent
Funcția sau postul ocupat	Chimist
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică Arany Janos, Nr. 11, Cluj-Napoca (România)
Principalele activități	Pregătirea laboratoarelor didactice și supravegherea studenților în timpul desfășurării lucrărilor de laborator
Perioada	15/12/2017-19/04/2019
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică Arany Janos, Nr. 11, Cluj-Napoca (România)
Principalele activități	Sinteză organică, designu-ul, obținerea, separarea și caracterizarea compușilor organici
Perioada	05/06/2016-31/10/2017
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național De Cercetare-Dezvoltare Pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare Donat, Nr. 67-103, Cluj-Napoca (România)
Principalele activități	Sinteză organică, designu-ul, obținerea, separarea și caracterizarea compușilor organici
Perioada	01/09/2015-31/10/2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babes Bolyai, Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica Arany Janos, Nr. 11, 400028 Cluj-Napoca (Romania)
Principalele activități	Sinteză organică, designu-ul, obținerea, separarea și caracterizarea compușilor organici
Perioada	01/09/2014-31/08/2015
Funcția sau postul ocupat	Bursă postdoctorală ( POSDRU/159/1.5/S/132400)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babes Bolyai, Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica Arany Janos, Nr. 11, 400028 Cluj-Napoca (Romania)
Principalele activități	Sinteză organică, designu-ul, obținerea, separarea și caracterizarea compușilor organici Caracterizarea compușilor obținuți prin spectrometrie de masa

Perioada	01/10/2013-31/03/2014
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babes Bolyai, Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica Arany Janos, Nr. 11, 400028 Cluj-Napoca (Romania)
Principalele activități	Sinteză organică, designu-ul, obținerea, separarea și caracterizarea compușilor organici
Perioada	01/10/2012 - 16/02/2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hateganu Emil Isac, Nr. 13, 400023 Cluj-Napoca (Romania)
Principalele activități	Elaborarea laboratoare de chimie organica pentru studenții de la farmacie
Perioada	01/07/2010 - 31/12/2010
Funcția sau postul ocupat	Aistent cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babes-Bolyai Arany Janos, Nr.11, 400028 Cluj-Napoca (Romania)
Principalele activități	Sinteză organică, designu-ul, obținerea, separarea și caracterizarea compușilor organici
Perioada	01/10/2009 - 31/08/2010
Funcția sau postul ocupat	Profesor chimie
Numele și adresa angajatorului	Scoala generala clasele I-VIII Papiu Ilarian Papiu Ilarian (Romania)
Principalele activități	Predarea materiei de chimie la clasele VII- VIII
Perioada	01/09/2009 - 31/08/2010
Funcția sau postul ocupat	Profesor chimie
Numele și adresa angajatorului	Scoala generala clasele I-VIII Bichis (Romania)
Principalele activități	Predarea materiei de chimie la clasele VII- VIII

### **Educație și formare**

Perioada	01/10/2010 - 30/09/2013
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Babes Bolyai, Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica Arany Janos, Nr. 11, 400028 Cluj-Napoca (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat in Chimie Organica
Perioada	2008 - 2010
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Master in Chimia Avansata
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Babes Bolyai, Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica Arany Janos, Nr. 11, 400028 Cluj-Napoca (Romania)
Perioada	2005 - 2008
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Licenta
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Babes Bolyai, Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica Arany Janos, Nr. 11, 400028 Cluj-Napoca (Romania)

### **Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă	<b>Romana</b>
Limbi străine cunoscute	

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
<b>Franceza</b>	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
<b>Engleza</b>	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(\*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe organizaționale/manageriale	Coordonarea activităților ce cercetare în vederea elaborării lucrărilor de licență și dizertație ale studenților Facultății de Chimie din cadrul Universității Babeș-Bolyai; Coordonarea lucrărilor de laborator ale studenților Facultății de Chimie din cadrul Universității Babeș-Bolyai în timpul doctoratului.
Competențe de comunicare	Excelente abilități de comunicare dobândite atât în urma experienței acumulate în cadrul proiectelor în care am fost implicată cât și în urma coordonării activităților de cercetare ale studenților
Competențe și aptitudini tehnice dobândite la locul de munca	Sinteză organică, designu-ul, obținerea, separarea și caracterizarea compușilor organici; Utilizarea spectrometrelor Bruker Avance 300, 400 și 600 MHz pentru tehnici 1-D și 2-D pe diferite nuclee ( <sup>1</sup> H, <sup>13</sup> C, <sup>31</sup> P, <sup>19</sup> F) Utilizarea spectrometrului de masa LTQ-OrbitrapXL-Thermo Scientific Utilizarea spectrofotometrelor Cecil Super Aquaris și UV-1800, Shimadzu
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Sisteme de operare: Windows; Microsoft Office, Chem Office; Software pentru analiza datelor spectroscopice: MestreC, MestreNova, Xcalibur, Diamond, Origin, Sigma Plot Utilizarea bazelor de date: SciFinder, Reaxys
Permis de conducere	Categoria B
<b>Informații suplimentare</b>	
<b>Publicatii</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><i>Synthesis and stereochemistry of new spiro[5.5]undecane derivatives with 1,3-dioxane, 1,3-dithiane, or 1,3-oxathiane rings</i> Mihis, A.; Golban, L. M.; Rat, C. I.; Bogdan, E.; Terec, A.; Grosu, I. <i>Struct. Chem.</i>, <b>2012</b>, 23 (1), 61-69.</li> <li><i>Synthesis, Structure and Reactivity Investigations of Some New Mono and Bis(5,5-Dibromomethyl-1,3-Dioxan-2-yl) Derivatives</i> Mihis, A.; Golban, L. M.; Bogdan, E.; Terec, A.; Grosu, I. <i>Studia Univ. Babes-Bolyai, Chemia</i>, <b>2010</b>, 55 (3), 157-163.</li> <li><i>Novel Nucleobase-Decorated Tripodands: Synthesis and Supramolecular Properties</i> Golban, L.M.; Pascanu, V.; Hadade, N. D.; Pop, L.; Socaci, C.; Grosu, I. <i>Synthesis</i>, <b>2014</b>, 46 (9), 1229-1235</li> <li><i>CuAAC Synthesis of Tetragonal Building Blocks Decorated with Nucleobases</i> Pop, L.; Golban, M. L.; Hadade, N. D.; Socaci, C.; Grosu, I. <i>Synthesis</i>, <b>2015</b>, 47(18), 2799-2804</li> </ol>
<b>Conferinte</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2015, 21<sup>st</sup> International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Ungaria- poster</li> <li>2013, Conferinta internationala-RICCCE18-Sinaia, prezentare orala</li> <li>2012, Conferinta internationala-BOSSXII,Leuven-Belgia, poster</li> </ol>