



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume, Prenume **Pop, Alexandra Mihaela**  
Adresă 11 Arany Janos, 400028 Cluj-Napoca, România  
Telefoane 0040264593833; int. 5774  
E-mail alexandra.m.pop@ubbcluj.ro  
ResearcherID: C-1264-2012  
Scopus Author ID: 23019545900  
ORCID: 0000-0002-2355-3682  
Webpage : [www.chem.ubbcluj.ro/~ccsoom/organometallic/alexandra.html](http://www.chem.ubbcluj.ro/~ccsoom/organometallic/alexandra.html)  
Naționalitate Română  
Data nașterii 22.08.1984

### Experiența profesională

Perioada 15.02.2017– prezent  
Funcția Lector universitar  
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu Nr. 1, 400079 Cluj-Napoca  
Perioada 01.06.2014 – 31.12.2015  
Funcția Studii postdoctorale  
Numele și adresa angajatorului Proiectul European: POSDRU/159/1.5/S/ 137750 - Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu Nr. 1, 400079 Cluj-Napoca  
Tipul activității Cercetare  
Perioada 2012 - prezent  
Activități și responsabilități Determinare structuri moleculare prin Difractie de raze X pe monocristal  
Funcția Cristalograf  
Numele și adresa angajatorului Centrul National de Difractometrie de Raze-X, Universitatea Babeș-Bolyai  
Perioada 2007 - prezent  
Activități și responsabilități Membru în echipă / Director de proiect  
Funcția Asistent cercetare  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu Nr. 1, 400079 Cluj-Napoca  
Tipul activității Cercetare

### Proiecte de cercetare coordonate

Perioada 01.11.2020 - 31.10.2022  
Activități și responsabilități Director de proiect  
Titlul și codul proiectului Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente - PN-III-P1-1.1-TE-2019-1342  
Program de finanțare UEFISCDI-P.1 – dezvoltarea sistemului national de cercetare-dezvoltare  
Volumul finanțării 431.900 lei  
Perioada 01.05.2015 - 31.03.2017

Activități și responsabilități	Director de proiect
Titlul și codul proiectului	Sinteza și caracterizarea structurală a unor noi compuși calcogen-organici cu potențiale aplicații în biologie și medicină'; GTC-31809 / 2015
Program de finanțare	Universitatea Babeș-Bolyai; Granturi pentru susținerea tinerilor cercetători / GTC competiția 2015
Volumul finanțării	20.000 lei
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2008 - 2012
Diploma obținută	Diplomă de doctor
Competențe profesionale dobândite	Sinteza, caracterizarea structurală și studii privind reactivitatea unor noi compuși calcogen-organici
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Perioada	2007 - 2008
Diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate	Chimie avansată, Chimie Coordinativă și Organometalică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Perioada	2003 - 2007
Diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate	Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba maternă	<b>Română</b>
Limbi străine cunoscute	<b>Engleză, Italiană, Spaniolă, Franceză</b>
Competențe și aptitudini organizatorice	<p><b>Director de proiect</b> - PN-III-P1-1.1-TE-2019-1342</p> <p><b>Director de proiect</b> - Grant pentru Tinerii Cercetători, GTC-31809 / Universitatea Babeș-Bolyai</p> <p><b>Membri</b> - 9 proiecte naționale: COSETEORG; CNCSIS TIP A; ID 933/2011; ID 659/2011; PCCE 0050, TE-906, PCE 857/2016; PCCF 0088 și PCE-2020-1028</p> <p><b>Membri în Comitetul de Organizare</b> la 6 conferințe internaționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering YRICCCE I Cluj-Napoca, Romania, 2016</li> <li>- Young Researchers International Conference on Chemistry and Chemical Engineering YRICCCE II – Budapest, Hungary, 2018</li> <li>- Chemia Napocensis - 100 de ani de la înființarea școlii de chimie cu predare în limba română la Cluj, 2019</li> <li>- Simpozion aniversar Academician Cristian Silvestru la 65 de ani - A Step Further into the Realm of Organometallic Chemistry in Cluj-Napoca, 2020 - online</li> <li>- Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering YRICCCE III – Cluj-Napoca, Romania, 2021 – online</li> <li>- Young Researchers International Conference on Chemistry and Chemical Engineering YRICCCE IV – Debrecen, Hungary, 2023</li> </ul> <p>Coordonarea activității de cercetare a studenților, masteranzilor și doctoranzilor</p> <p>Responsabilă cu dotări logistice în laborator</p> <p>Responsabilă cu împărțirea sarcinilor în laborator</p> <p><b>Tutor</b> - „Spune Da, carierei de chimist”- Acțiuni inovative pentru reducerea abandonului finanțat de Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice prin proiectul privind învățământul secundar - Romanian Secondary Education Project (ROSE) iunie 2020</p> <p><b>Tutor</b> - Școală de vară finanțată de Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice prin proiectul privind învățământul secundar - Romanian Secondary Education Project (ROSE) 24.06.2019 – 07.07.2019</p> <p><b>Tutor</b> - Program științific BASF Chemgeneration 2018 – 2019</p> <p><b>Secretar</b> - Filiala Cluj a Societății de Chimie din România</p> <p><b>Membri</b> în consiliul general a Societății de Chimie din România</p>

Competențe și aptitudini tehnice	Chimie coordinativă și organometalică preparativă – sinteză de compuși coordinativi / organometalici ai calcogenilor în atmosferă inertă, utilizând precursori anorganici și organici specifici; Chimie supramoleculară coordinativă și organometalică - sinteză de polimeri coordinativi și organometalici; Investigarea structurală a precursorilor și a noilor compuși prin: FT-IR, RMN multinuclear, UV-Vis, spectroscopie de masă. Operator certificate Bruker al Difractometrului de Raze X din cadrul Centrului Național de Difractometrie de Raze-X. Utilizator al spectrometrelor RMN Bruker 300, 400, și 600 MHz.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Sisteme de operare: Windows Microsoft Office, ChemOffice Software pentru analiza datelor spectroscopice: MesteC, MestreNova, TopSpin, XWinNMR, Xcalibur, MASPEC, Diamond, Spekwin Software pentru analiza datelor de difracție de raze X pe monocristal: SHELX, WinGX, ShelXe
Informații suplimentare	<b>Web of Science ResearcherID</b> C-1264-2012 <b>39</b> publicații indexate în Web of Science, H-index <b>9</b> <b>3</b> capitole de carte <b>20</b> de comunicări la conferințe internaționale și <b>3</b> prezentări invitate
Premii	<b>2019</b> Diplomă de onoare, pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei, acordat de Societatea de Chimie din România <b>2019</b> Advanced Fellowship „Gheorghe Spacu” – Bursă STAR UBB <b>2011</b> Premiul special pentru rezultatele obținute în timpul doctoratului (Doctoral studies: through science towards society, POSDRU/6/1.5/S/3), Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România.
Stagii și Specializări în străinătate	1 Dec. 2018 – 15 Martie 2019 Short Term Scientific Missions (stagiu de cercetare) la ISQCH (CSIC-University of Zaragoza, Spania), finanțat prin proiectul <b>COST Action CA15106</b> .  1 Sep. – 30 Noi. 2018 Mobilitate la ISQCH (CSIC-University of Zaragoza, Spania), finanțată de UEFISCDI prin proiectul <b>PN-III-P1-1.1-MC-2018-2580</b> .  1.03.2015– 7.06.2015, 1.10.2014– 1.12.2014, 1.09.2013– 15.11.2013 3 stagii de cercetare la Institut des Sciences Chimiques de Rennes (UMR 6226, Rennes, France).  27 – 29.10.2012 Curs de Cristalografie, Bruker AXS, Karlsruhe, Germany. <b>SMART APEX Single crystal X-ray diffractometer user training</b>  1.02.2010 – 30.09.2010 Stagiu de cercetare, Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Chimica Inorganica ed Analitica; Cagliari, Italia. Bursa POSDRU finanțată prin proiectul - <b>Doctoral studies: Science towards society</b>  15.02.2008 – 15.07.2008 Stagiu de cercetare, Instituto de Ciencia de Materiales de Aragon, Departamento de Química Inorganica, Universidad de Zaragoza, Spania. Bursă <b>ERASMUS/SOCRATES</b>