



**Europass  
Curriculum Vitae**



**Personal information**

First name(s) / Surname(s) **Szabo A. Robert**

Telephone(s) Mobile: 0741505210

E-mail robert.szabo@yahoo.com

Nationality Romanian

**Occupational field**

**Work experience**

**Dates August 5<sup>th</sup>, 2019 - present**

Occupation or position held Research assistant

Main activities and responsibilities

- Mineralogy, Geodiversity, Conservation of national geological heritage, investigations and laboratory analyses, metamorphic and igneous petrology, thin section microscopy, crystal chemistry, museology, education

Name and address of employer Geological Institute of Romania, Department for Installations of National Interest:

**GEOECOLAB**

From February 2021 - present

Geological Institute of Romania Headquarters, Caransebes street, No 1, Sector 1, Bucharest

National Museum of Geology,  
(From august 2019 - february 2021)

Kiseleff Avenue, no. 2, Sector 1, Bucharest, Romania.

Type of business or sector Mineralogy

**Dates** September 2017 – March 2019

Occupation or position held Learners Support Officer (L.S.O.)

Main activities and responsibilities

- supervise students (3 – 18 years) in classroom, library and communal areas; maintain a calm environment while children are waiting for class or waiting for collection; provide activities for children to be involved in while waiting for class or waiting for collection; assist children with their British Council (or other) homework; ensure the safe handover of children from the British Council to their guardian; assist with very occasional Teaching Centre events or admin tasks.

Name and address of employer British Council Romania, 14 Calea Dorobanților, 010572, Bucharest, Phone number: +4 021 307 9600

Type of business or sector Education, Human Resources

**Dates** september 2014 – september 2016

Occupation or position held Professor

Main activities and responsibilities

- Teaching activities, courses of theory, laboratories and practical training, for the following disciplines: Accounting, Economics, Applied economics, Human resource development, Economic and financial management, Entrepreneurship education, Project management, Public finances and taxation, Marketing, Professional communication, Operational planning, Negotiation in sales; Work design, analysis of school curricula, designing the teaching activities, establishing optimal teaching strategies, performance management, extra-curricular activities, assessment of learning outcomes; Member of the Board of training and professional development; Management of career and personal development, participation in methodical trainings / courses / degrees in teaching, participation in international and national scientific competitions and conferences; Activities like planning, time administration, team work, classroom management;

Name and address of employer Technological High School of Lupeni City, Tineretului Street, No. 43, postal code 335600, Phone/Fax: 0254-560779, Hunedoara County, Romania;

Type of business or sector Education and Research

**Dates** september 2012 – september 2015

Occupation or position held Professor

Main activities and responsibilities	<ul style="list-style-type: none"> <li>Teaching activities, courses of theory, laboratory and practical training in the following disciplines: Economics, Applied Economics, Entrepreneurship education, Economic and financial management, Project Management, Business and Finance, Finance and Taxation, Marketing, Accounting, Professional communication, Human resource development, Operational planning, Negotiation in sales; Work design, analysis of school curricula, designing the teaching activities, establishing optimal teaching strategies, performance and extra-curricular activities, assessment of learning outcomes; Proficient management in activities like planning, classroom orientation for performance, time administration, team work and management; Management of career and personal development, participation in methodical trainings / courses / degrees in teaching, participation in international and national scientific competitions and conferences; Management of quality in education and target achievements in the process of education; Member of the Board of training and professional development; Evaluator professor, member for The National Inter-County Fair of Virtual Enterprises Competition, section Marketing: „The best Power point presentation”, and the „Best web site”.</li> </ul>
Name and address of employer	Technical College „Constantin Brâncuși” Petrla City, Republicii Street, No. 196, postal code 335800, Phone/fax 0254-550743, Hunedoara County, Romania.
Type of business or sector	Education and Research
<b>Dates</b>	<b>march 2009 – march 2012</b>
Occupation or position held	Associated Assistant Professor
Main activities and responsibilities	<ul style="list-style-type: none"> <li>Teaching activities, hours of seminar and laboratory in disciplines such as financial management, Accounting, Corporate finance, financial management in public administration; Management of quality in education and target achievements in the process of education; Activities in Organizing, Planning and institutional marketing.</li> </ul>
Name and address of employer	University of Petroșani, Faculty of Sciences, Department of Economical Sciences, Universității street nr. 20, postal code 332006, Petroșani City, Hunedoara County, Phone. 0254/54.25.80, 54.33.82, Fax. 0254/54.34.91,
Type of business or sector	Education and Scientific Research

**Education and training**

Title of qualification awarded  
Principal subjects/occupational skills covered  
Name and type of organisation providing education and training

Doctoral School - Thesis to be published in the academic year 2019 - 2020  
Field of Geology (mineralogy, metalogeny and petrology)  
University of Bucharest, Faculty of Geology and Geophysics, Doctoral School of Geology

**Dates 2011 - 2013**

Title of qualification awarded  
Principal subjects/occupational skills covered  
Name and type of organisation providing education and training

Master's Degree  
Postgraduate Diploma  
Geology and environmental sciences Applied geo-biology in conservation of natural and cultural heritage; Geology and environmental sciences; Geodiversity, Natural and cultural heritage, Geoconservation, Geo-biochemical investigations, Protected Areas, Global changes, Geochemistry, Micropaleontology and others.  
University of Bucharest, Faculty of Geology and Geophysics

**Dates 2008 - 2010**

Title of qualification awarded  
Principal subjects/occupational skills covered  
Name and type of organisation providing education and training

Master's Degree  
Postgraduate diploma  
Field of Finances, Specialization: Banking and Financial Management  
University of Petroșani, Faculty of Sciences

**Dates 2004 - 2008**

Title of qualification awarded  
Principal subjects/occupational skills covered  
Name and type of organisation providing education and training

Bachelor  
Bachelor's degree  
Economics  
Finances and banking  
University of Petroșani, Faculty of Sciences

**Dates 2000 - 2004**

Title of qualification awarded Baccalaureate  
Baccalaureate degree.

Principal subjects/occupational skills covered Mathematics - Informatics.

Name and type of organisation providing education and training College „Mircea Eliade”, Lupeni City

**Personal skills and competences**

Mother tongue(s) Romanian

Other language(s)

Self-assessment  
*European level (\*)*

**English**

**German  
Hungarian**

**French**

**Spanish**

Understanding		Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production	
C 2	C 1	C 2	C 2	C 2	C 2	C 1	
B 2	B 1	B 2	B 2	B 2	B 2	B 1	
B 1	B 1	A 2	A 2	A 2	A 2	B 1	
A 2	A 2	A 2	A 2	A 2	A 2	A 2	

*(\*) Common European Framework of Reference for Languages*

Social skills and competences Teamwork, communication skills, ability to adapt to different cultural backgrounds acquired during the studies and training abroad (France, Belgium and Germany), communication skills resulting from participation in national and international symposium and conferences.

**Skills achieved at the working place**

- Ability to adapt to different situations, initiative, capacity to solve problems
- Training and selfdeveloping, mediating skills, intercultural skills, team work (as a member of the Board for development and continuing education)
- Performance orientation (prizes and awards obtained with the students at different competitions and conferences)
- Competent in evaluating and feedback
- Ability in taking decisions
- Creative and analytical mind.

**Computer skills and competences**

- Proficient user: MS Office (Word, Excell, Power Point), Internet;
- Confident user: Access, Microsoft Visual FoxPro, etc.
- Good user: EViews, Ciel, Scilab, Matlab, Cyberlink Power Director, Photo Shop Editor.

**Organisational/ managerial skills**

- Competent in work management, project management and team management;
- Competent in coordinating different activities;
- Ability in assigning and prioritizing tasks;
- Competent in time budget management;

**Certifications**

- Cambridge Assessment English Level 2 Certificate in ESOL International;
- European structural and cohesion funds, program of initiation / development / specialization, 56 hours / offered by ProEuro – Cons Group, Slatina City, Olt County, Romania;
- Certified TRAINER, program of initiation / development / specialization, organized by commercial society S.C. Comargo. S.R.L. Cluj-Napoca City, Cluj County, Romania;
- IELTS, Level 7, British Council, Bucharest, România;
- PC Operator, Professional Certificate, issued by the Ministry of Education and the Ministry of Labour;
- Department for the training of teaching staff, continuous training and LLP –Erasmus, Level I and II, University of Petroșani, Romania;
- Permanent teacher certification (Definitivat 2014), Ministry of Education;
- Training courses graduated: Management for education purposes, Pedagogy, Psychology of education, Modern educational activities and processes, Motivation for performances and educational culture and others.

## **Lucrări publicate în reviste de specialitate:**

### **Mineralogy/ Geology and Environmental Sciences**

#### **BDI**

- Szabo R., Popescu C. Gh., (2017). Preliminary data on secondary copper minerals from the Șiglău-Uricani perimeter, Vâlcan Mountains, Romania, Romanian Journal of Mineral Deposits, Vol 90, No 1-2, pp 19-27, București /ISSN 1220-5648;
- Szabo R., Popescu C. Gh., Ghinescu E., (2019). Contributions to the mineralogy of the „Purple” metamorphic rocks from the North-West flank of Vâlcan Mountains, Romanian Journal of Mineral Deposits, Vol. no. 95, pp 41-49, București / ISSN 1220-5648;

#### **Symposium/Conferences**

- Szabo R., Popescu C. Gh., Dumitraș D-G., Constantina C., (2019). New mineral occurrences on the north side of Vâlcan Mountains. Simpozionul Geoștiințele în secolul XXI, cu ocazia aniversării a 80 de ani de viață, profesor Emil Constantinescu, București, ISBN 1-1-2-2334-4.
- Robert Szabo , Dumitras Delia –Georgeta, Marincea Stefan, Constantina Ciprian, Ghinescu Eduard Preliminary data regarding the mineral composition of the “purple” metamorphic rocks from Vâlcan Mountains, South Carpathians, Romania. International Geological Conference, New Delhi, march 2020, postponed to november 2020, abstract accepted and reviewed;
- Ciprian Constantina, Delia-Georgeta Dumitraș, Robert Szabo, Nicolae Calin Microscopical Raman and XRD study on the agates, calcedonies, opals and silicified woods from the southern apuseni mountains, Romania. International Geological Conference, New Delhi, march 2020, postponed to november 2020, abstract accepted and reviewed.

#### **ISI**

- Szabo R., Popescu C. Gh., Dumitraș D - G., Ghinescu E., (2020). New occurrences of sulfate minerals in Jiul de vest upper basin, South Carpathians, Romania. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Baia Mare Vol. 15, No. 2, /August 2020, Vol. 15, No. 2, p. 347 – 358; Doi:10.26471/cjees/2020/015/135

### **Economics**

#### **Lucrări publicate în reviste de specialitate:**

- „Investments in bonds on Romania’s capital market” /” Investiția în obligațiuni pe piața de capital din România” Annals of the university of Petroșani – Economics, volume X, Petroșani 2010, ISSN 1582 – 5949, CNCSIS cod 23, Categoria B+;
- „The management of a portfolio in the conditions of economic crisis” /” Investiția în obligațiuni pe piața de capital din România” Annals of the university of Petroșani – Economics, volume X, Petroșani, ISSN 1582 – 5949, CNCSIS cod 23, Categoria B+;
- „Instrumente financiare derivate pe piața de capital din România / Derivatives on the capital market in Romania”, „Annals of the university of Petroșani – Economics, volume IX, Part II, Petroșani 2009, ISSN 1582 – 5949, CNCSIS cod 23, Categoria B+;

- „Financial Analysis Based On Intermediate Management Balances”, Annals of the university of Petroșani – Economics, volume IX, Part IV, Petroșani 2009, ISSN 1582 – 5949, CNCSIS cod 23, Categoria B+, pag 193 – 200.

#### **Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate:**

- În 05 aprilie 2014 am participat cu lucrarea intitulată ”Începuturile terrei și biodiversitatea”, la prima ediție a Conferinței Internaționale ”Holonul de aur Știință – Om –Tehnică: baza dezvoltării durabile a societății”, organizată la Liceul Tehnologic din municipiul Lupeni, Județul Hunedoara, România, în parteneriat cu Inspectoratul județean Hunedoara și Casa Corpului Didactic Deva, publicată ISBN 978-606-708-006-3;
- În 05 aprilie 2014 am participat cu lucrarea intitulată ”Elemente de biodiversitate și conservarea a acesteia în Parcul Național Retezat”, la prima ediție a Conferinței Internaționale ”Holonul de aur Știință – Om –Tehnică: baza dezvoltării durabile a societății”, organizată la Liceul Tehnologic Lupeni, Municipiul Lupeni, Județul Hunedoara, România, în parteneriat cu Inspectoratul școlar județean Hunedoara și Casa Corpului Didactic Deva, publicată ISBN 978-606-708-006-3;
- în perioada 23-25 martie am participat la Simpozionul internațional „Apa un miracol”, ediția a IV – a din data, Buzău, organizat de către Liceul cu program sportiv „Iolanda Balaș-Soter”, municipiul Buzău, Județul Buzău, Administrația Bazinală Buzău -Ialomița, Buzău, România; Centrul Carpato Danubian de Geocologie, Geocomar – București; I.Ș.J. Buzău; C.C.D. „I. Ghe.Dumitrașcu”, Buzău, cu lucrarea intitulată „Evaluarea apelor din Munții Retezat, cu ajutorul saprobiologiei”, ISSN 2067 – 8193, publicată în volumul conferinței Water Flower, cu codul ISBN-978 -606- 632-139-6;
- în perioada 23-25 martie am participat la Simpozionul internațional „Apa un miracol”, ediția a IV – a din data, Buzău, organizat de către Liceul cu program sportiv „Iolanda Balaș-Soter”, municipiul Buzău, Județul Buzău, Administrația Bazinală Buzău -Ialomița, Buzău, România; Centrul Carpato Danubian de Geocologie, Geocomar – București; I.Ș.J. Buzău; C.C.D. „I. Ghe.Dumitrașcu”, Buzău, „Apele miraculoase ale masivului Retezat”, ISSN 2067 – 8193, publicată în volumul conferinței Water Flower, cu codul ISBN-978 -606- 632-139-6;
- „Financial risk management, based on the balance sheet and profit and loss account”, Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar „Universitaria SIMPRO” – 2010, secțiunea Economie, Drept și Administrație, ISSN 1842 – 4449, pag 106 - 109, 14-15 octombrie 2010;
- „The Bucharest stock exchange, in the context of economic crisis”, Conferința internațională: European Integration - New Challenges, Universitatea din Oradea, 28 - 29 mai 2010, Facultatea de Economie, Analele Universității din Oradea, ISSN – 1582 - 5450, Categoria B+, Ediția a 6-a;
- „The management of the financial balance”, The international conference – present issues of global economy, ediția a 6-a, Universitatea Ovidius, 21 – 22 mai 2010, Constanța, Romania, ISSN 1582-9383;
- „The analysis of the poll tax in conditions of economic crisis in Romania”, Microcad CAD International Scientific Conference section P Company Competitiveness in the XXI Century, University of Miskolc, Ungaria, 18 – 20 martie 2010, ediția 23, ISBN 978-963-661-925-1, ISBN 978-963-661-925-3, pag 141 - 146;
- „Aspecte ale comunicării interculturale în România”, Conferința internațională – „Real și virtual în evoluția educabilului”, 05 – 06 martie 2010, Cluj-Napoca, Editura Risosprint, 2010, ISBN 978-973-53-0266-5, pag 535 – 540;
- „Credit Risk in the context of the world economic crisis”, Conferința internațională: European Integration. New challenges for the Romanian Economy, Universitatea din Oradea, 29-30 mai 2009, Facultatea de economie, Analele Universității din Oradea, ISSN – 1582-5450, Categoria B+, Ediția a 5-a, pp.118 – 120;



- „The stock exchange of bucharest – a fundamental institution of Romania’s secondary capitalmarket”, Microcad CAD International Scientific Conference section P Company Competitiveness in the XXI Century, University of Miskolc, Ungaria, ediția 23, 19 – 20 martie 2009 ISBN 978-963-661-925-1, ISBN 978-963-661-925-3;
- „Gestiunea unui portofoliu de acțiuni listate la Bursa de Valori București”, Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar „Universitaria SIMPRO” – 2008, secțiunea Economie, Drept și Administrație, ISSN 1842 – 4449, pag 101 – 106.

### **Participări la olimpiade, workshopuri, premii și mențiuni obținute**

- Octombrie, 2012, Workshop – USEW: Economic Sciences Department Workshop in Finances, „The role of public finances in regional economic development”, International Multidisciplinary Symposium „Universitaria Simpro 2012”, Universitatea din Petroșani;
- Mai 2009 – Premiul III, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, pentru lucrarea prezentată la cea de-a XIV ediție a Sesiunii de comunicări a Cercurilor Științifice Studentești – SECOSAFT;
- Noiembrie 2009 -Diplomă de participare la Olimpiada Națională a Studenților Economisti, secțiunea Finanțe și Instituții Financiare, ediția a IV-a, Universitatea din Craiova, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor;
- Mai 2007, Premiul II, pentru lucrarea prezentată în cadrul Simpozionului național „Student, Știință, Societate”, Universitatea din Petroșani;
- Mai 2006, Mențiune, acordată pentru lucrarea prezentată în cadrul Simpozionului național „Student, Știință, Societate”, Universitatea din Petroșani;
- Mai 2006 – Diplomă de participare, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, pentru lucrarea prezentată la cea de-a XIV ediție a Sesiunii de comunicări a Cercurilor Științifice Studentești – SECOSAFT;
- Mai 1997 - Premiul I, Olimpiada Națională de Istorie, Clasa a VII-a, Ministerul Educației, Inspectoratul Școlar Județean Hunedoara.

### **Proiecte derulate în anul 2019 (inclusiv Program Nucleu și proiectele de beneficiar)**

- Proiectul national PN19-45-02-02 - Membru din februarie 2020 - până în 9 decembrie 2020 Realizarea de analize în laborator și rapoarte de interpretări

Studii, Rapoarte, Documente de fundamentare sau monitorizare care:

a) au stat la baza unor politici sau decizii publice:

-

b) au contribuit la promovarea științei și tehnologiei - evenimente de mediatizare a științei și tehnologiei

- Program educațional pentru anul școlar 2019 – 2020 cu tema Mineralele și tehnologiile moderne dedicat învățământului preuniversitar (clasele V –X);
- Noaptea cercetătorilor – „Întrebă un geolog” in calitate de customer advisor și coordonator activități științifice pentru vizitatori;
- Program educațional pentru anul școlar 2020 – 2021 cu tema Mineralele și tehnologiile moderne dedicat învățământului preuniversitar (clasele V –X)
- Interviu acordat în cadrul programului de promovare a geostiințelor intitulat ”Doing research Midnight in ROmania (DoReMi-RO) 2020” - Robert Szabo - De ce ati ales meseria de cercetător?
- Parteneriat încheiat cu liceele și școlile generale din București în calitate de coordonator al programului educațional „Mineralele și tehnologiile moderne” în colaborare cu departamentul de Marketing și Relații cu Publicul al Institutului Geologic al României.

### **Technologies, procedures, IT-products, networking, formulas, methods and other:**

- Montare, instalare și punere în funcționare (operationalizarea) metodei de analiză XRF (X-Ray Fluorescence) la laboratorul din cadrul Muzeului Național de Geologie – apart tip Panalytical Minipal 4;
- Metode de preparare a pastilelor utilizate în analizele de tip XRF atât cu aditivi (liant) cât și fără aditivi (liant)
- Utilizare soft-ului privind Minipal Pan 4
- Procedul de punere în funcție respectiv utilizare a Presei cu sarcina maximă de 30 de tone.

### **Other relevant facts (activities, courses, instructions etc.)**

- Webinarii organizate de firma Bruker, Karlsruhe, Germania, prezent 10ve FluxAna, Berlin, Germania, după cum urmează:
- 23 aprilie 2020 – Bruker webinar, S2 Puma series 2 –Elemental Analyzer;
- 3 iunie 2020 – Bruker webinar – The importance of good sample preparation;
- 17 iulie 2020 –Bruker Webinar: Tips and Tricks for Making Your Own Secondary Standards for XRF;
- 30 iulie 2020 Bruker webinar – G4 Icarus Series 2 – Why we are the best choice;
- 13 octombrie 2020 – FluxAna webinar –Theory and fundamental principles of XRF;
- 14 octombrie 2020 – FluxAna webinar- Practical use of XRF and sample preparation;
- 20 octombrie 2020 – FluxAna – “Calibration of WDXRF”;
- 18 noiembrie 2020 –Bruker webinar – Live Webinar Part 1, Session 1: XRF as a Flexible Tool for Elemental Analysis of Geological Samples;
- 15 decembrie 2020- Live Webinar: Part 2, Session 1: Process Monitoring and Grade Control in the Mining and Mineral Resource Industry by XRF;
- Instructaj privind utilizarea Difractometrului de Raze X – Bruker D8 Advance, prezent 10ve programul de analiză și interpretare a rezultatelor cu ajutorul programului Topas 4.2 – organizat de Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Măgurele județul Ilfov;
- Instructaj acordat angajaților noi privind utilizarea aparaturii și tehnicii de laborator la Institutul geologic al României – Laboratorul de Microcosmos pentru utilizarea Scanning Electron Microscope (SEM) tip Tabletop Hitachi ; manipulare și utilizare aparatura din dotare pentru obținerea de secțiuni subțiri (thin sections) și secțiuni lustruite (Polished sections), Utilizarea microscopului electronic cu polarizare tip Zeiss (Instructori : Tehnician Ghinescu Eduard, Tehnician ;
- Instructaj acordat angajaților noi privind utilizarea Difractometrului de raze X, tip Bruker D8 Advance; Infraroșu cu transformantă Fourier (FT-IR); Analizorul termic simultan STA 449 C Jupiter –Netzsch, în cadrul laboratoarelor de la Muzeul Național de Geologie Departamentul Instalații de Interes Național;
- Membru în Comisia de Inventariere a Litotecii Naționale – Institutul Geologic al României începând din octombrie 2019 și în prezent.

Permis de conducere : da, categoria B

Anexe : Furnizate la cere

Intocmit astăzi: 10 martie 2021