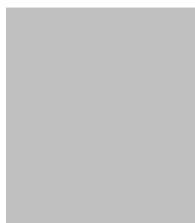


INFORMAȚII PERSONALE

ILINCA GHEORGHE



📍 Str. Pictor Gh. Tattarescu, nr. 8, ap. 22, RO-030414

📞 021 305 3789 📞 0744 153 617

✉️ ilinca@geo.edu.ro

www.gyuriilinca.ro

Sexul M | Data nașterii 14/11/1959 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚĂ PROFESSIONALĂ

1984 - 1986	Inginer geolog, coordonator proiecte de explorare geologică I.F.L.G.S. – FORADEX S.A. ▪ Explorare si cartografie geologică, studii mineralogice si geo chimice asupra acumularilor metalifere metarfozate regional din partea de NE a Muntilor Fagaras.
1986-1998	Tipul sau sectorul de activitate Explorare geologică a zacamintelor de minereuri Cercetator științific, coordonator proiecte de cercetare Institutul Geologic al Romaniei, Str. Caransebes nr. 1, Bucuresti – www.igr.ro ▪ Mineralogia zacamintelor de minereuri. Studii asupra acumularilor metalifere din terenuri metamorfice. Evaluarea resurselor minerale. Mineralogie determinativa. Mineralogie computationala. Cristalochimia si paragenezele sulfosarurilor de bismut. Traduceri tehnice: engleza-romana, rusa-romana.
1998 - prezent	Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifica Profesor de mineralogie si cristalografie. Coordonator proiecte de cercetare. Din 2004 – director al Departamentului (catedrei) de Mineralogie. Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizica, Catedra de Mineralogie, Bd. N. Balcescu, 1. ▪ Cursuri si lucrari practice de cristalografie si mineralogie, microscopie in lumina polarizata, cristalografie geometrica, metode fizice de analiza a mineralelor (difractie de raze X, spectrofotometrie de absorbtie in IR, microscopie electronica de transmisie). Director de proiect sau membru in diverse proiecte de cercetare sau infrastructura analitica.
1998-2000	Tipul sau sectorul de activitate Invatamant, cercetare geologică Consultant geologic si administrator Transylvania Gold SRL, Bucharest (a subsidiary of Minera Andes Inc. Spokane, Washington). ▪ Coordonare proiecte de explorare in zonele Voia (M-tii Apuseni) si Ostoros-Fierastraie (Carpatii Orientali)
2002-2006	Tipul sau sectorul de activitate Explorare geologică a zacamintelor de minereuri Consultant geologic SG-STANTEC International, Canada; AGRARO Consult SRL, Romania; MWH International, USA; RMGC S.A. Romania; Fischer & Partner Grup SRL – Romania; AMECO, Netherlands ▪ Traduceri si revizii tehnice de studii EIA si de documentatii privind proiecte de explorare. Tipul sau sectorul de activitate Explorare geologică, studii de impact asupra mediului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[Adăugați câmpuri separate pentru fiecare etapă de formare. Începeți cu cea mai recentă.]

septembrie 1974 – iunie 1978	Diploma de bacalaureat Colegiul National "Mihai Viteazul", Bucuresti ▪ Sectia „real”, fizico-matematică
octombrie 1979 – iunie 1984	Inginer geolog, Master in stiinte geologice Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geografie ▪ Inginerie geologică și geofizică, mineralogie, petrologie, zăcăminte de minereuri
octombrie 1992 - iunie 1999	Doctor in Geologie Universitatea din Bucuresti ▪ Cristalochimia sulfosărurilor de bismut
1989	Certificat de operare microscopie electronică și tehnica vidului SELMI-ELEKTRON, Ucraina ▪ Operare TEM, SEM
1995	Certificate of Proficiency in English American University of Paris ▪ Limba engleză
1995	Certificat de absolvire Università di Torino ▪ Practical structural crystallography
1996	Certificat de absolvire Geologisk Institut, Kobenhavns Universitet ▪ Ore microscopy and textural interpretation of ore parageneses and crystal chemistry and phase relations of sulphides and oxides. Crystal chemistry, solid state transformations and phase relations of rock forming minerals and industrial silicates
1997	Certificat de absolvire "Eötvös Loránd" University, Budapest, 1 st EMU School of Mineralogy ▪ Modular aspects of minerals
1998	Certificat de absolvire Universitatea din Bucuresti ▪ Curs de pedagogie
2009	Licenta de fotograf profesionist Avantaj Consulting, Bucuresti ▪ Tehnică fotografică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Certificate of proficiency in English					

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența didactică și prin implicarea în activități de cercetare

**Competențe
organizaționale/manageriale**

- Director al Departamentului de Mineralogie din 2004

Competențe informatiche

- Programare pe calculator în Pascal, FORTRAN, utilizare avansată de aplicații pentru procesarea de text (MS-Word, Open Office, Adobe Page Maker, Quark Express), calcul tabelar și baze de date (MS-Excel, MS-Access), editare grafică (AUTOCAD, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Corel Draw, Corel Photopaint, Adobe Lightroom, Nikon Capture NX)

Alte competențe

- Optica cristalelor, microscopie optică în lumină polarizată transmisă și reflectată, determinări de reflectivitate și microduriitate.
- Spectrofotometrie de absorbție în IR și analiză termică diferențială.
- Microscopie electronică de baleaj și de transmisie, difracție de electroni, microanaliză chimică în raze X – WDS și EDS.
- Difracțometrie de raze X pe monocristal și în pulberi, determinarea structurii atomice a cristalelor.
- Determinarea proprietăților dielectrice și elastice ale mineralelor.
- Metode computaționale în mineralogie: simularea difracției de raze X prin metoda pulberilor, calculul și analiza rețelei reciproce, calculul potențialelor interatomice.
- Studii de evaluare a impactului asupra mediului asociat lucrărilor miniere sau altor lucrări civile.
- Explorare geologică, cartare geologică de suprafață și în subteran, documentarea geologică a forajelor, prospecțiuni geochemice și mineralogice de teren.
- Evaluarea resurselor minerale.
- Traducere tehnică (engleză-română, română-engleză) în domeniile: geologie, geofizică, chimie, industrie minieră, procesarea minereurilor, depozite de deșeuri, iazuri de decantare, hidrologie, hidrogeologie, geomorfologie, evaluarea impactului asupra mediului, legislație, diverse domenii socio-economice.

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distinctii
Afilieri
Referințe
- ILINCA G., TOPA, D., MAKOVICKY E., ZAGLER G. (2012) Cuproneyite, Cu₇Pb₂₇Bi₂₅S₆₈, a new mineral species from Baita Bihor, Romania. *Canadian Mineralogist*, **vol. 50/2**, p. 353-370
- TOPA, D., MAKOVICKY, E., ILINCA, G., DITTRICH, H. (2012) Cupromakopavonite, Cu₈Ag₃Pb₄Bi₁₉S₃₈, a new mineral species, its crystal structure and the cupropavonite homologous series, *Canadian Mineralogist*, **vol. 50/2**, p. 295-312.
- ILINCA G., BERZA T., IANCU V., SEGHEDI A. (2011) The Late Cretaceous Magmatic and Metallogenetic Belt and the Alpine structures of the western South Carpathians. 3rd International Symposium on the geology of the Black Sea Region, Bucharest, 1-10 October 2011. Field Trip Guidebook. 117 p. Geocomar. ISBN 1224-6808.
- ILINCA G. (2010) Contact metamorphism and mineralization related to Late Cretaceous magmatism. IMA2010 – General Meeting, Field Trip Guide Series, *Acta Universitatis Szegediensis – Acta Mineralogica-Petrografica, Szeged*.
- MARINCEA ST., ILINCA G., DUMITRAS D., SEGHEDI A., FULOP A. (2006) Mineralogical, chemical and cristallochemical studies on minerals with Romanian type localities. *Annuary of the Geological Institute of Romania, Volume 74*, 200-202.
- ILINCA G. (2006) Rare sulphosalt minerals in Romania. *Acta Universitatis Szegediensis – Acta Mineralogica-Petrografica, Volume 5*, 42-46, Szeged 2006.
- ILINCA G., MAKOVICKY E. (1999) X-ray diffraction properties of pavonite homologues. *European Journal of Mineralogy*, **11**, 691-708.
- ILINCA G., MAKOVICKY E. (1997) Note on the definition of borodayevite [Ag₅(Fe,Pb)Bi₇]₁₃(Sb,Bi)₂S₁₇. *Neues Jahrbuch der Mineralogie Monatshefte*, 1997(8), 337-353.
- UDUBASA G., ILINCA G., MARINCEA ST., SABAU G., RADAN S. (1992) Minerals in Romania: the state of the art 1991. *Romanian Journal of Mineralogy*, **75**, 1-51.
- ILINCA G. (1989) The chalcedony of Trestia - Maramures. *D.S. Inst. Geol. Geof.*, **74/1** (1987), 21-34.
- ILINCA G., Marincea St., Iancu V., Russo-SAndulescu D., Seghedi I. (1993) Mineral occurrences in South-western Banat, Romania. *Rom. Journal of Mineralogy*, **76**, Suppl. 2, 38 p.
- NEDELCU L., ILINCA G. (1988) Structural elements and mineralisation in the East Fagaras Mts. *D.S. Inst. Geol. Geof.*, **72-73/2 (1985;1986)**, 65-72 (in Romanian).
- CONSTANTINESCU E., ILINCA G., ILINCA A. (1988) Laramian hydrothermal alteration and ore deposition in the Oravita-Ciclova area. South-western Banat. *D.S. Inst. Geol. Geof.*, **72-73/2 (1985-86)**, 13-26.
- CONSTANTINESCU E., ILINCA G., ILINCA A. (1988) Contributions to the study of the Oravita - Ciclova skarn occurrence, south-western Banat. *D.S. Inst. Geol. Geof.*, **72-73/2 (1985;1986)**, 27-45.
- Conferințe, Plenary lectures:**
- *Bi-minerals related to contact metamorphism in Romania*, Mineralogisches Institut der Universität Würzburg, July, 1994.
 - *Sulfosels de bismuth liés aux minéralisations de skarn en Roumanie*, Muséum Nationale d'Histoire Naturelle, Paris, February, 1995.
 - *Bi-sulphosalts related to skarn deposits in Romania*, Danish Mineralogical Club, Copenhagen, November, 1995.
 - *Crystal chemistry of several interesting families of Bi-sulphosalts*, Danish Mineralogical Club, Copenhagen, December, 2001.
 - *Parageneses of ore minerals in the skarn deposits of Romania. How complicated an ore sequence can be?*, Danish Mineralogical Club, Copenhagen, December, 2001.
 - *Modular crystallography of Bi-sulphosalts*, Dipartimento di Scienze Mineralogiche e Petrologiche, Università degli Studi di Torino, Italia, May 2002.
 - *Ore mineralogy related to skarn deposits in Romania*, Dipartimento di Scienze Mineralogiche e Petrologiche, Università degli Studi di Torino, Italia, May 2002.

Publicații
Prezentări

Proiecte
Conferințe

Seminarii
Distinctii

Afilieri

Referințe

- Recent mining and economical developments of the Roșia Montană gold deposit. University of Salzburg, Dept. Of Geography, Geology and Mineralogy, Austria, June 2005.
- Interesting families of Bi-sulphosalts related to skarn deposits in Romania. University of Salzburg, Dept. Of Geography, Geology and Mineralogy, Austria, June 2005.
- Rare sulphosalts minerals in Romania. Plenary lecture: 3rd Mineral Sciences in the Carpathians Conference, Miskolc, Hungary, March 2006.

Abstracte:

ILINCA G. (1992) Bismuth sulphosalt assemblages in copper ore deposits at Oravita-Ciclova, south-western Banat (abstr.). *Romanian Journal of Mineralogy*, **75**, Supplement Nr. 1, 19-20.

ILINCA G. (1992) REFBASE - A computer program for handling mineralogical reference data (abstr.). *Romanian Journal of Mineralogy*, **75**, Supplement Nr. 1, 20.

ILINCA G. (1993) Oxide minerals in Neogene volcanic rocks of East Carpathians and Apuseni Mountains: a comparative study. *Romanian Journal of Mineralogy*, **76**, Supplement 1, 23-24.

ILINCA G. (1994) Paragenetic study of bismuth sulfosalts assemblages from Romanian skarn deposits. *IMA 16th General Meeting, 4-9 September 1994, Pisa, Italy, Abstracts Volume*, p. 183.

ILINCA G., COOK N.J., (1995) Note on the Cu-Ag-Pb/Bi sulphosalts from Baita Bihor and Valea Seaca (abstr.). *Romanian Journal of Mineralogy*, **77**, Suppl. 1.

ILINCA G., Marinca St. (1993) Hydrotungstite from Oravita-Ciclova and Baita Bihor: the first occurrences in Romania (abstr.). *Romanian Journal of Mineralogy*, **76**, Suppl. 1, 24-25.

ILINCA G., Tatu M. (1994) Bismuth sulphosalts in the quartz veining from the Pricopan granite, North Dobrogea, Romania. A new occurrence (abstr.). *Analele Universitatii Bucuresti, XLIII*, Supplement, 14-15.

UDUBASA G., ILINCA G.(1994) Mineral parageneses and classification of mineral deposits. *The 16th Symposium of IAGOD, 12-18 August 1994, Beijing, China, Abstracts Volume*, **1**, 146-147.

UDUBASA G., SEGHEDI I., SZAKACS AI., ILINCA G. (1994) Distinguishing between lava flows and non-erupted bodies in calc-alkaline volcanic areas (abstr.). *International Volcanology Congress, IAVCEI 1994, Ankara, Turkey, September, 12-16, Abstracts Volume*.

ILINCA G., MAKOVICKY E. (1997) X-ray powder diffraction analysis of the pavonite homologous series. Modul '97, Modular Aspects of Minerals, 1st EMU School and Symposium, December 14-18, Budapest, Program and Abstracts Volume, 22.

UDUBASA G., ILINCA G., UDUBASA S. (1998) Mineral Parageneses and Ore Deposits: How to Manage New Classifications. *Rom. J. of Mineral Deposits*, Vol. 78, Suppl. 1, p. 5

ILINCA G., MAKOVICKY E. (1999) Chemical characterisation and paragenesis of nuffiledite from Valea Seaca, Bihor Mts., Romania. *Romanian Journal of Mineralogy*, **79**, Suppl. 1, 40.

ILINCA G., MAKOVICKY E. (1999) Bismuth sulphotellurides in the Banatitic Province, Romania. *Analele Universitatii Bucuresti, XLVIII*, Suppl., 40-41.

STANCIU I., VIZITIU AL., ILINCA G. (2004) Crystal chemistry of Mn-ilvaite from Dognecea, South-western Banat. *Romanian Journal of Petrology*, **79**, Suppl. 1, 51-52.

VIZITIU AL., ILINCA G., STANCIU I. (2005) The crystal structure determination and cation ordering analysis of Mn-ilvaite from Dognecea, South-western Banat. *Romanian Journal of Mineral Deposits*, **81**, Special Issue.

ILINCA G., POP D., COSTIN D., PUICA F.T. (2005) The relationship between the crystal-chemistry and the morphology of Stibinite from Baia Mare. GEO-2005 Proceedings of the Annual Scientific Session of the Geological Society of Romania. Rosia Montana, 20-21 May, 2005, 40-52.

ILINCA G., VIZITIU AL., TOPA D., VLAD S. (2006) A new occurrence of manganilvaite CaFe²⁺Fe³⁺(Mn²⁺, Fe²⁺)[Si₂O₇]O(OH) at Dognecea, Southwestern Banat, Romania: chemical composition, crystal structure and cation ordering. *Acta Universitatis Szegediensis – Acta Mineralogica-Petrografica*. **Volume 5**, 47, Szeged 2006.

PROTOPOPESCU N., PLAIASU Z., DURUS D., RADU D., DUMITRESCU O., RADU M., ILINCA G. (2006) Complex database for the quality control with alphanumerical records and digital images referring to the nucleation and crystallization of silicate glasses. Proceedings of the XI-th International Conference on the Physics of Non-Crystalline Solids held in Rhodes, Greece, from 28 October – 3 November 2006, Rhodes, Greece.

Publicații	Abstracte:
Prezentări	VLAD S.N., BERZA T., SEGHEDI A., MARINCEA S., ILINCA G. (2006) The Upper Cretaceous Banatitic Magmatic and Metallogenetic Belt in the Alpine Carpathian-Balkan Chain of Europe. GSA Specialty Meetings, Abstracts with Programs, no. 2 / AGA Publicaciones Especiales, Resumenes y Eventos, serie D, n. 9, p.79; Global Meeting of AGA & GSA "Backbones of the Americas, Patagonia to Alaska", 3-7 April 2006, Mendoza, Argentina.
Proiecte	
Conferințe	
Seminarii	
Distincții	
Afilieri	ILINCA G. (2012) Upper Cretaceous Contact metamorphism and related mineralization in Romania. Acta mineralogica-Petrographica, Abstract Series, Szeged, Vol. 7, p. 59-64

Proiecte de cercetare:

- 1999-2001 CNCSIS (CNCSU) – Metode computationale in mineralogia sulfurilor si sulfosarurilor. Director de proiect.
- 2002-2004 CNCSIS – Cristalochimia si mineralogia topografica a sulfosarurilor de Bi, Sb si As din Romania. Director de proiect.
- 2004-2006 Programul CALIST - Metodă rapidă și modernă de încercare și control a procesului de fabricație a sticlelor, pentru asigurarea calității produselor finite". Membru în colectivul de cercetare
- 2006-2008 CNCSIS - Compozitia chimica, structura cristalina, descrierea modulara si clasificarea sulfosarurilor minerale complexe de (Cu,Ag)-Pb-Bi(Sb,As) din Romania. Director de proiect.
- 2011-2013 Ministerul Economiei și Comerțului – Direcția Generală de Reșurse Minerale."Evaluarea și clasificarea eșantioanelor aparținând Muzeului Aurului Brad, jud. Hunedoara, în vederea stabilirii valorii și importanței de patrimoniu a acestora". Membru în colectivul de cercetare.

Organizare de conferințe internaționale:

- 2008-2009 - International Mineralogical Association General Meeting - Budapest 2010. Scientific Committee, Field Trip Committee
- 2010 - International Mineralogical Association General Meeting - Budapest 2010. Scientific Committee, Field Trip Committee, Field Trip Leader
- 2011 - 3rd International Symposium on the geology of the Black Sea Region, Bucharest, 1-10 October 2011. Field Trip Leader.

Comitete editoriale:

- 2007-2013 – Invited reviewer The Canadian Mineralogist, European Journal of Mineralogy
- 2010-2013 – Invited reviewer Studia Universitatis Babes-Bolyai, Geologica Carpathica

Distincții:

- Premiul Academiei Române, 1999

Afilieri:

- Societatea Geologică a României (din 1990) - președinte al filialei SGR București.
 Membru fondator al Societății de Mineralogie a României (din 1992)
 Membru al Societății Geologice „Ludovic Mrazec” (din anul 2000)
 Membru al Societății de Geologie Economică a României (din 1998)

