

# CURRICULUM VITAE

## INFORMATII PERSONALE

**Nume:** **GABRIELA MARIA FILIP**  
**Adresă:**  
**Telefon:**  
**Fax:**  
**E-mail:** gabrielamfilip@yahoo.com  
**Naționalitate:** română  
**Starea civilă:** necăsătorit  
**Locul și data nașterii:** Dej / Cluj / 2 august 1959

## EXPERIENTA PROFESIONALA

**Perioada:** **2011 - prezent**  
**Numele și adresa angajatorului:** Universitatea de Nord Baia Mare  
**Sectorul de activitate:** Departamentul Resurse, Geodezie si Mediu  
**Funcția sau postul ocupat:** Conferențiar  
**Principalele activități și responsabilități:** Activitate didactică, cercetare științifică  
Titular al cursurilor:  
1. Tehnologii și utilaje de depoluare a reziduurilor gazoase  
2. Stiinta si ingineria materialelor  
3. Protecția și ingineria mediului în industria metalurgică  
4. Tehnologii, poluanți și protecția mediului în industria energetică și a materialelor de construcții  
5. Tehnologii speciale de tratarea a deșeurilor  
6. Gestionarea deșeurilor din industria metalurgică, energetică și construcții

**Perioada:** **2003 - 2011**  
**Numele și adresa angajatorului:** Universitatea de Nord Baia Mare  
**Sectorul de activitate:** Catedra Preparare, Geologie și Ingineria mediului  
**Funcția sau postul ocupat:** Conferențiar  
**Principalele activități și responsabilități:** Activitate didactică, cercetare științifică

**Perioada:** **1999 – 2003**  
**Numele și adresa angajatorului:** Universitatea de Nord Baia Mare  
**Sectorul de activitate:** Catedra Preparare, Geologie și Ingineria mediului  
**Funcția sau postul ocupat:** Șef lucrări  
**Principalele activități și responsabilități:** Activitate didactică, cercetare științifică

**Perioada:** **1996 – 1999**  
**Numele și adresa angajatorului:** Institutul de Cercetari și Proiectări Miniere Baia Mare  
**Sectorul de activitate:** Laboratorul pentru ingineria mediului și procesarea materialelor  
**Funcția sau postul ocupat:** Cercetător științific II, adj. șef laborator  
**Principalele activități și responsabilități:** Cercetare științifică, coordonare activitate științifică și administrativă

**Perioada:** **1992 – 1996**  
**Numele și adresa angajatorului:** Institutul de Cercetari și Proiectări Miniere Baia Mare  
**Sectorul de activitate:** Laboratorul de preparare a substanțelor minerale utile  
**Funcția sau postul ocupat:** Cercetător științific II  
**Principalele activități și responsabilități:** Activitate de cercetare

Perioada: **1988 - 1992**  
Numele și adresa angajatorului: Institutul de Cercetari și Proiectări Miniere Baia Mare  
Sectorul de activitate: Laboratorul de preparare a substanțelor minerale utile  
Funcția sau postul ocupat: Cercetător științific III  
Principalele activități și responsabilități: Activitate de cercetare

Perioada: **1983 – 1988**  
Numele și adresa angajatorului: Intreprinderea Mecanică de Mașini și Utilaj Minier, Baia Mare  
Sectorul de activitate: Proiectare  
Funcția sau postul ocupat: inginer  
Principalele activități și responsabilități: Activitate de proiectare și producție

### **EDUCATIE SI FORMARE**

Perioada: **1995 – 2002**  
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Universitatea din Petroșani  
Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale: Prepararea substanțelor minerale utile/ cercetare științifică  
Tipul calificării / diploma obținută: Doctorat / diplomă doctor în domeniul Mine, Petrol și Gaze  
Nivelul de clasificare a formei de învățământ: Învățământ postuniversitar

Perioada: **1996**  
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: FiaTest - Sistemele Calității și Tehnologii Avansate  
Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale: Stagiul de formare a specialiștilor desemnați cu proiectarea și implementarea sistemelor calității, conform ISO 9000 și EN-45000  
Nivelul de clasificare a formei de învățământ: Specializare

Perioada: **1978 – 1983**  
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Institutul Politehnic București, Facultatea de Metalurgie  
Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale: Mineralurgie / inginer  
Tipul calificării / diploma obținută: Inginer  
Nivelul de clasificare a formei de învățământ: Învățământ universitar de lungă durată (5 ani)

### **APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE**

**Limba maternă:**  
**Limbi străine cunoscute:**

abilitatea de a citi  
abilitatea de a scrie  
abilitatea de a vorbi

Limba română	
Limba franceză	Limba engleză
f.bine	f.bine
bine	bine
bine	satisfăcător

**Aptitudini și competențe profesionale:**

- Activitate didactică în domeniul Ingineriei mediului în industrie, titular al cursurilor:
  - Tehnici și utilaje de depoluare a reziduurilor gazoase
  - Tehnologii, poluanți și protecția mediului în industria metalurgică
  - Protecția și ingineria mediului în industria energetică și a materialelor de construcții
- Consiliere în domeniul epurării emisiilor gazoase,
- Consiliere în domeniul preparării deșeurilor

**Aptitudini și competențe manageriale:**

- Activitate didactică la specializarile:
  - Prepararea substanțelor minerale utile;
  - Ingineria valorificării deșeurilor
- Activitate didactică în programul de master „Evaluarea impactului și riscului de mediu”
- Cercetări în domeniul recuperării metalelor prețioase din minereuri auro-argentifere și resurse secundare;
- Cercetări la nivel laborator, pilot și industrial în domeniul preparării minereurilor neferoase;
  
- 1999 și în prezent: Membru al Consiliului Facultății Resurse Minerale și Mediu, al Senatului Universității de Nord Baia Mare;
- Membră al Comisiilor de evaluare pentru posturile didactice din cadrul Facultății de Resurse Minerale specializarea Prepararea minereurilor (2000-2011);
- Membră al Comisiilor de licență din cadrul Facultății de Resurse Minerale, specializarea:
  - Ingineria mediului în industrie,
  - Prepararea substanțelor minerale utile,
  - Ingineria valorificării deșeurilor
- Membră în comisia de disertație al programului de master „Evaluarea impactului și riscului de mediu”
- Membră în colegiu de redacție al Buletinului științific al Universității de Nord Baia Mare. Seria D. Mine-Preparare-Geologie-Ingineria mediului, revista CNCISIS B+ (2008-2012)
- Organizarea Conferinței Internaționale FRMM 2008, 2010 (membru în comitetul de organizare)
- Organizarea Simpozionului științific studentesc, specializarile Prepararea substanțelor minerale utile (2000-2012), Ingineria valorificării deșeurilor (2010-2011)
- Organizare workshop specializarea Ingineria valorificării deșeurilor (2011)

**Permis de conducere:**

Categoria B

**Cunoștințe de operare calculator:**

- MS Office 2008: Word 97-07, Excel 97-07;
- OSes: Windows 98-07,

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

Autor la:

**Publicații și brevete:**

- 3 cărți (cursuri, manuale, monografii, îndrumare) de nivel universitar;
- 72 studii de cercetare axate pe problematica procesării minereurilor din țară și străinătate prin tehnologii clasice, neconvenționale și tehnologii curate;
- 44 publicații în lucrări ale Conferințelor și Congreselor Naționale și Internaționale:
- The 6<sup>th</sup> Balkan Mineral Processing Congress from Ohrid, Macedonia, 18-21 Oct. 1995;
- International Conference of mineral processing, Polish Academy of science, Cracow Poland, Nov 14-17 1995;

- The 7<sup>th</sup> Balkan Mineral Processing Congress from Vatra Dornei, Romania, 26-30 May 1997;
- “4<sup>th</sup>” Conference On Environment And Mineral Processing, Ostrava 25-27 June 1998;
- The 7-th International Processing Symposium Istanbul, Turkey, 15-17 Sep. 1998;
- VIII Balkan Mineral Processing Conference, Belgrade, Yugoslavia, 13-18 Sep. 1999;
- New trends in mineral processing III, Ostrava, Slovakia, 24-26 June 1999;
- XXI International Mineral Processing Congress, Rome, Italy, July 23-27, 2000;
- VIII International Mineral Processing Symposium, Antalya, Turkey, Oct 16-18;2000;
- The 9<sup>th</sup> Balkan Mineral Processing Congress from, Istanbul, Turkey, 2001;
- 36<sup>th</sup> International october Conference on mining and metallurgy 29 sept-2 oct. 2004 Bor Serbia and Montenegro
- XIII Balkan Mineral Processing Congress, Bucuresti, 2009
- XIV Balkan Mineral Processing Congress, Tuzla, Bosnia Herzegovina 14-16 Iunie 2011
  - 21 lucrări publicate în reviste de specialitate din țară;
  - 4 lucrări publicate în reviste BDI
- Membră în Asociația Inginerilor din România;

Universitatea din Bor, Serbia

Institutul Cuprului Bor, Serbia

**Afilieri profesionale:**

**Stagii sau vizite de specializare sau documentare în străinătate:**

1. G. Filip – „Calitatea aerului din birouri” Buletin științific al Universității de Nord Baia Mare. Seria D. Mine-preparare-geologie-ingineria mediului vol XVIII, 2007 ISSN, 1582-0548
2. G. Filip – „Influența compoziției ionice a turburelilor de flotație asupra adsorbției colectoarelor la suprafața unor minerale sulfurice” Buletin științific al Universității de Nord Baia Mare. Seria D. Mine-preparare-geologie-ingineria mediului vol XVIII, 2007-2008 ISSN, 1582-0548
3. G. Filip, M. Podariu,- “*The increase of the processing efficiency of gold bearing ore with high slime content using amine reagents*” - Buletin Științific UNBM Seria D, 2008, ISSN 1582 –0548, pag.150-154
4. G Filip, M. Podariu – “*Advanced recovery of complex ores using emulsions of non-polar reagents*” - Buletin Științific al Universității de Nord din Baia Mare Seria D Exploataři Minerale Prepararea Substanțelor Minerale Utile Metalurgice Neferoasă Geologie și Ingineria Mediului - Vol. XXIV, 2010, nr.1, pg.53-57
5. G. Filip, M. Podariu – “*A way to improve the technological results of the cyaniding process -The sulphite-air method*” - Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, Facultatea de Resurse Minerale si Mediu, Vol. XXIII, 2009
6. Gabriela Filip, Paraschiv Ilie, Mihaela Podariu – “*Ionic composition changing of the gold-pyrite concentrate pulp subjected to cyanidation process – a way for improving the process rates*” - XIV Balkan Mineral Processing Congress, Tuzla, Bosnia Herzegovina, vol.I, Pg.157-160-14-16 iunie-2011 ISBN: 978-99-5831-038-6
7. G. Filip, M. Podariu – “*The influence of ionic composition of flotation pulp on galena flotability*” - Buletin Științific UNBM Seria D, Exploataři Minerale, Prepararea Substanțelor Minerale Utile, Metalurgie Neferoasă, Geologie și Ingineria Mediului-vol XXV, 2011, nr.1 pg.143 -147-624-1582-0548, B+
8. G. Filip, M. Podariu, P. Ilie – “*Improvement of mineral flotation results by modifying the ionic composition of the liquid phase*” - Buletin Științific UNBM Seria D, Exploataři Minerale, Prepararea Substanțelor Minerale Utile, Metalurgie Neferoasă, Geologie și Ingineria Mediului-vol XXV, 2011, nr.2 pg.71 -75-624-1582-0548, B+
9. M. Podariu, G. Filip, L. Nemeth – „*Air pollution related to mining and processing at a Romanian salt mine*” - Buletin Științific UNBM Seria D, Exploataři Minerale, Prepararea Substanțelor Minerale Utile, Metalurgie Neferoasă, Geologie și Ingineria Mediului-vol XXV, 2011, nr.1 pg.139- 143-624-1582-0548, B+
10. M. Podariu, G. Filip, L. Nemeth – „*Environmental issues related to water at salt*”

*mining and processing” - Buletin Științific UNBM Seria D, Exploataři Miniere, Prepararea Substanțelor Minerale Utile, Metalurgie Neferoasă, Geologie și Ingineria Mediului-vol XXV, 2011, nr.2 pg.75 -79-624-1582-0548, B+*

**Data întocmirii:**

5.03.2012

---

*Curriculum vitae*

*conf. dr. ing. Gabriela FILIP*