


**INFORMAȚII
PERSONALE**

PAȘCA IOSIF IOAN



 [Redacted address]

 0752/315522

 ioan.pasca@cunbm.utcluj.ro

Sexul masculin | Data nașterii 21.07.1961 | Naționalitatea română

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

- 2002- prezent**
- Perioada:
- Numele și adresa angajatorului: Centrul Universitar Nord Baia Mare, str. Victor Babeș nr. 62, Baia Mare, Maramureș
- Sectorul de activitate: Departamentul Ingineria Resurselor Minerale, Materialelor și a Mediului
- Funcția sau postul ocupat: conferențiar universitar
- Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică, cercetare
- 1994-2001**
- Numele și adresa angajatorului: Universitatea de Nord Baia Mare, str. Victor Babeș nr. 62, Baia Mare, Maramureș
- Sectorul de activitate: Catedra de Mine
- Funcția sau postul ocupat: Șef lucrări
- Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică, cercetare
- 1991-1994**
- Numele și adresa angajatorului: Universitatea Baia Mare, str. Victor Babeș nr. 62, Baia Mare, Maramureș
- Sectorul de activitate: Catedra de Mine
- Funcția sau postul ocupat: Asistent universitar
- Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică
- 1990-1991**
- Numele și adresa angajatorului: E.M. Nistru
- Sectorul de activitate: Sector producție 11 Iunie
- Funcția sau postul ocupat: Adjunct șef sector
- Principalele activități și responsabilități: Producție, control tehnic

responsabilități:
Perioada: **1988-1990**
Numele și adresa
angajatorului: E.M. Nistru
Sectorul de activitate: Tehnico-administrativ
Funcția sau postul
ocupat: Inginer minier stagiar
Principalele activități și
responsabilități: Protecția muncii

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada: **2006-2008**
Numele și tipul
instituției de învățământ
prin care s-a
realizat formarea
profesională: Universitatea de Nord Baia Mare, Facultatea de Științe Economice
Domeniul calificării /
aptitudini ocupaționale: Științe economice
Tipul calificării /
diploma obținută: Administrarea afacerilor
Nivelul de clasificare a
formeii de învățământ: Master

Perioada: **1999**
Numele și tipul
instituției de învățământ
prin care s-a
realizat formarea
profesională: Universitatea Tehnică din Petroșani
Domeniul calificării /
aptitudini ocupaționale: Mine, Petrol și Gaze / Exploatari Miniere Subterane
Tipul calificării /
diploma obținută: Doctor inginer

Perioada: **1996**
Numele și tipul
instituției de învățământ
prin care s-a
realizat formarea: Universitatea de Nord Baia Mare în colaborare cu Ecole des Mines D'Ales -
Franța

profesională:
Domeniul calificării /
aptitudini ocupaționale Ingineria mediului în exploatarea miniere
Tipul calificării /
diploma obținută Specializare
Nivelul de clasificare a
formei de învățământ Curs francofon intensiv post universitar

Perioada: **1997-1998**
Numele și tipul
instituției de învățământ
prin care s-a
realizat formarea
profesională:
Domeniul calificării /
aptitudini ocupaționale Ingineria Mediului și Securitate Minieră
Tipul calificării /
diploma obținută Specializare, documentare
Nivelul de clasificare a
formei de învățământ Curs francofon intensiv post universitar

Perioada: **1988**
Numele și tipul
instituției de învățământ
prin care s-a
realizat formarea
profesională:
Domeniul calificării /
aptitudini ocupaționale Mine
Tipul calificării /
diploma obținută Aeraj- protecția muncii
Nivelul de clasificare a
formei de învățământ Curs perfecționare post universitar

Perioada: **1983-1988**
Numele și tipul
instituției de învățământ
prin care s-a
realizat formarea
profesională:
Domeniul calificării /
aptitudini ocupaționale Mine, Petrol, Gaze
Tipul calificării /
diploma obținută Inginer Minier
Nivelul de clasificare a
formei de învățământ Învățământ superior

Perioada: **1976-1980**
 Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Liceul de Matematică Fizică Nr. 1 Baia Mare
 Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale: Matematică-Mecanică
 Tipul calificării / diploma obținută: Mecanică
 Nivelul de clasificare a formei de învățământ: Liceu

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	C1	C1	B2	B2	B1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Engleză	B2	B2	A2	A1	Specificați nivelul
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

- Competențe de comunicare
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de adjunct șef sector din perioada activității mele în producție și apoi în activitatea didactică.
- Competențe organizaționale/manageriale
- capacitate organizatorică bună. Am organizat și condus un schimb de circa 50 de muncitori la Mina Nistru.
- Competențe dobândite la locul de muncă
- o bună cunoaștere a proceselor tehnologice miniere, documentare bună în domeniile disciplinelor pe care le predau la specializarea Inginerie Minieră.
- Competențe informatice
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- Alte competențe
- operare PC, mecanică, finisaje în construcții
- Publicații
- Sunt autor sau coautor la 44 de articole publicate în țară și la 26 articole publicate în străinătate. Colaborator la 17 contracte de cercetare. Autor sau coautor la 6 cărți din care 5 cu ISBN.
- Afilieri
- Asociația Generală a Inginerilor din România

Data 10.05.2022

Conf. univ. dr. ing. Pașca Iosif Ioan

A. Teza de doctorat

„Optimizarea metodei de exploatare în subetaje aplicată zăcămintelor de grosime mică din Bazinul Minier Baia Mare”. Domeniul Mine, Petrol și Gaze. Universitatea Petrosani, Facultatea de Mine, Decembrie 1999.

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 5 ani (2014-2020)

1. I. Bud; S. Duma; D. Gusat; **I. Pasca**: ”IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI A EXPLOATARII MINEREURILOR NEFEROASE DIN REGIUNEA MINIERA BAIJA MARE”. Editura RISOPRINT Baia Mare, IULIE 2019. 314 Pagini. ISBN: 978-97353-2376-9

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 5 ani (2014-2020)

1. **Iosif Ioan Pașca** THE OPTIMIZATION OF THE MATHEMATICAL MODEL FOR PROTECTION PAD DESIGN OF THE SUBLEVEL MINING METHOD. Scientific Bulletin of North University Center of Baia Mare, Series D, Mining, Mineral Processing, Non-ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering, Volume XXVIII No. 1, 2014. Pp. 7-10. UT Press Cluj-Napoca, 2014, ISSN: 1582-0548.
2. I. Bud, E. S. Duma, **I. Pașca**, F. D. Gusat, A., Bud: One hundred fifty years retrospective of mining education in Baia Mare. Scientific Bulletin of North University Center of Baia Mare, Series D, Mining, Mineral Processing, Non-ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering, Volume XXIX No. 1, 2015. Pp. 7-12. UT Press Cluj-Napoca, 2015, ISSN: 1582-0548.
3. Duma, S.; G. Bud, I.; Gusat, D.; **H. Pasca**, **I.**; Bud, A.: “AURUL” ACCIDENT HIGHLIGHTS CYANIDE UTILIZATION IN MINING INDUSTRY. AFTER FIFTEEN YEARS CONSEQUENCES...” 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015. Vol. 3. Pp. 767-772. Issue 2015. Published by STEF92 Technology Ltd., 51 “Alexander Malinov” Blvd., 1712 Sofia, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-33-9, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2015B13
4. Bud, I.; Duma, S.; Gusat, D.; **Pasca**, **I.**; Bud, A.: TECHNICAL SOLUTIONS TO REHABILITATE THE SUBSOIL OF CENTRAL TAILING POND IN BAIJA MARE AFTER ITS EXPLOITATION. In 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015. Vol – 3. Pp. 641-647. Issue 2015. Published by STEF92 Technology Ltd., 51 “Alexander Malinov” Blvd., 1712 Sofia, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-33-9, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2015B13
5. Bud, I.; Duma, S.; Gusat, D.; **Pasca**, **I.**; Bud, A.: CONTROVERSIAL HISTORY OF CYANIDE UTILIZATION IN MINING INDUSTRY. ROMANIAN SPECIFIC ISSUES. In 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015. Vol - 3. Pp. 149-154. Issue 2015. Published by STEF92 Technology Ltd., 51 “Alexander Malinov” Blvd., 1712 Sofia, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-33-9, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2015B13

6. Bud, I.; Gusat, D.; Duma, S.; **Pasca, I.**; Bud, A. CHEMICAL STABILITIES STUDIES REGARDING “AURUL” TAILING POND – CURRENT STATE AND PROGNOSIS AFTER REHABILITATION. 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015. Vol – 3. Pp. 135-140. Issue - 2015. Published by STEF92 Technology Ltd., 51 “Alexander Malinov” Blvd., 1712 Sofia, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-33-9, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2015B13
7. Duma, S.; Bud, I.; Gusat, D.; Pasca, I., Bud, A. ANALYSES OF “AURUL” TAILING POND SURFACE REHABILITATION – BY USING REGIONAL RESOURCES. In 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015. Vol - 3. Pp. 33-39. Issue 2015. Published by STEF92 Technology Ltd., 51 “Alexander Malinov” Blvd., 1712 Sofia, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-33-9, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2015B13
8. Bud, I.; Duma, S.; **Pasca, I.**, Gusat, D. Rehabilitation of Baia Mare area mining sites by “green solutions” – using organic wastes and energetic crops. BHT 2015: Mine Water Symposium. Vol - 40. Issue - 2015. Pp. 195 – 201. Freiberg Online Geology ISSN 1434-7512
9. I. Bud, **I. Pasca**, S. Duma, D. Gusat, A. Bud Copper, the key element in the development of human community. Scientific Bulletin of North University Center of Baia Mare, Series D, Mining, Mineral Processing, Non-ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering, Volume XXIX No. 2, 2015. Pp. 7-13. UT Press Cluj-Napoca, 2015, ISSN: 1582-0548.
10. Bud, I.; Duma, S.; **Pasca, I.**, Gusat, D.; Bud, A. The collapse of Romanian mining industry in the period of development opportunities through coherent strategies. Scientific Bulletin of North University Center of Baia Mare, Series D, Mining, Mineral Processing, Non-ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering, Volume XXX No. 1, 2016. Pp. 13-22. UT Press Cluj-Napoca, 2016, ISSN: 1582-0548.
11. I. Bud, **I. Pasca**, S. Duma, D. Gusat, Paradigms of Copper exploitation and capitalization in Romania. Mining Revue/Revista Minelor. Vol. XXII. Nr. 1, 2016. Pp. 13-15. Universitas Publishing House in Petrosani. ISSN: 2247-8590.
12. Bud, I.; Gusat, D.; Duma, S.; **Pasca, I.**, Bud, A. The use of computer model in geometrization of tailing pond with irregularly shaped footprint. Case Study: Aurul tailing pond, Baia Mare. In 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016. Published by STEF92 Technology Ltd., 51 “Alexander Malinov” Blvd., 1712 Sofia, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-33-9, ISSN 1314-2704.
13. Bud, I.; Duma, S **I. Gusat**, D.; **Pașca, I.**; **J. Bud, A.** Considerations about modified cellulose nanofibers (NFC) applications in dewatering fine material from tailing ponds. Studies on physical models. In 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016. Published by STEF92 Technology Ltd., 51 “Alexander Malinov” Blvd., 1712 Sofia, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-33-9, ISSN 1314-2704.
14. Bud, Ioan; Duma, Simona; Gusat, Dorel; **Pasca, Iosif Ioan**; Bud, Adina Considerations on the consequences of abandoning a production project already started: Romaltyn Mining Baia Mare. Inovative Ideas in Science IIS 2016. Materials Science and Engineering. ISBN 1757-899X. Vol 144. Pp. 012004. <http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/144/1/012004>
15. I. Bud, **I.I. Pașca**, S. Duma, D. Gușat Nevoia de continuitate a învățământului minier în România” International Conference of Applied Sciences, Hunedoara 2017

16. I. Bud,
I.I. Pașca,
S. Duma,
D. Gușat
”Critical Study Of Bozanta Tailing Pond’s Accident In Maramures, Occurred In October 2017”. Buletin Științific al Universității de Nord din Baia Mare, Seria D, Exploataři Miniere, Prepararea Substanțelor Minerale Utile, Metalurgie Neferoasă, Geologie și Ingineria Mediului, Vol. XXXI, Nr. 2, p. 13 - 18, Editura UT Press, Cluj-Napoca, 2017, ISSN: 1582-0548.
17. I. Bud;
I.I. Pasca;
S. Duma;
D. Gusat:
”The analysis of the muddy flow and acid drainage risk at Suior mining Perimeter, Maramures County”. In Mining Revue No. 3. 2017. Editura UT Petrosani. ISSN-L 1220-2053/ISSN2247-8590.
<https://www.upet.ro/revistaminelor/archive/rmpdf2017/nr3en.html>
18. Bud, Ioan; Duma, Simona; **Pasca**,
Iosif Ioan;
Gușat, Dorel
”Mining legislation considerations in Romania”. Buletin Științific al Universității de Nord din Baia Mare, Seria D, Exploataři Miniere, Prepararea Substanțelor Minerale Utile, Metalurgie Neferoasă, Geologie și Ingineria Mediului, Vol. XXXII, Nr. 1, p. 35 - 39, Editura UT Press, Cluj-Napoca, 2018, ISSN: 1582-0548.
19. Bud, Ioan; **Pasca**,
Iosif; Duma,
Simona;
Gușat, Dorel
”Uncontrolled discharges of mine water from closed mining perimeters”. Buletin Științific al Universității de Nord din Baia Mare, Seria D, Exploataři Miniere, Prepararea Substanțelor Minerale Utile, Metalurgie Neferoasă, Geologie și Ingineria Mediului, Vol. XXXII, Nr. 1, p. 7 - 12, Editura UT Press, Cluj-Napoca, 2018, ISSN: 1582-0548.
20. Ioan Bud, Dorel
Gusat, Simona
Duma, **Iosif**
Pasca
The environmental impact of andesite exploitation in protected areas. Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering. Vol. 32. Nr. 2 P.27-33. Editura UT Press, 2018. ISSN: 1582-0548