

CURRICULUM VITAE

1. **Numele:** KRAUSZ
2. **Prenumele:** SANDA MIHAELA
3. **Data și locul nașterii:** 3.07.1944, Corabia, jud. Olt
4. **Cetățenie:** română
5. **Stare civilă:** căsătorită
6. **Studii:**

Instituția	Institutul de Mine Petroșani, Facultatea de Mine, specializarea Prepararea substanțelor minerale utile și a cărbunelui
Perioada de la până la:	sept.1961 - iulie 1966
Grade sau diplome obținute	Inginer, specializarea: Prepararea substanțelor minerale utile și a cărbunelui

7. **Titlul științific:** Doctor în Științe Tehnice, specializarea Prepararea substanțelor minerale utile: 1981

8. **Experiența profesională:**

Perioada : de la (luna, anul) până la (luna, anul)	1 sept.1966 - până în prezent
Locul:	Petroșani
Instituția:	Universitatea din Petroșani
Funcția:	Cadru didactic universitar
Descriere:	1966 - 1971 asistent universitar ; 1971 – 1990 șef de lucrări ; 1990 - 1991 conferențiar universitar ; din 1991 profesor universitar; din 1990 conducător de doctorat

9. Locul de muncă și funcția: Universitatea din Petroșani, funcția de profesor universitar (pensionar din 2019), conducător de doctorat

10. Vechime la locul de muncă actual: 52 ani

11. Funcții deținute:

- Șef catedră 1997 – 2006;
- Prodecan 1988 -1989
- Membru al Senatului Universității: 1986 – 1990; 1992 – 1996; 2000 – 2004 ;
- Membru al Consiliului Facultății de Mine, 1974 – 2008.

12. Lucrări elaborate și / sau publicate: 18 cărți ; 8 broșuri (cursuri postuniversitare), 171 articole publicate, 103 de lucrări de cercetare pe bază de contract (la peste 70 % în calitate de responsabil de temă), patru granturi naționale (la 3 ca director de proiect).

13. Congresele și Conferințele Internaționale la care am participat:

- Congresele Internaționale Miniere: București, 1972; Düsseldorf, 1976
- Congresele Internationale de Preparare a Cărbunelui: Paris, 1972; Krakovia, 1994;
- Congresele Internationale de Preparare a Minereurilor: Aachen, 1997, Roma 2000; Istanbul – 2008, New Delhi, 2012, Santiago de Chile – 2014.
- Congresele Balcanice de Preparare Ohrid – 1995, Vatra Dornei – 1997, Varna – 2003; Durres – 2005; Delphi – 2007; București – 2009; Tuzla – 2011; Sozopol – 2013, Belgrad – 2015; Istanbul – 2017.
- Congresul Internațional de Preparare al CSI, Moscova 2000 și 2003.
- Conferințele Internaționale “Mineral Processing and Environmental” de la Ostrava, 1994 – 2009;
- Conferințele Internaționale “Ecotechnologies, Monitoring and Management in the Environmental” de la Kosiče, 1994 – 2009;
- Conferința Internațională de Procesare a Minereurilor de la Istanbul – 1998 și 2010 și Antalya – 2000;

- Conferințele Internaționale de Procesare a Minereurilor de la Zakopane – 1995, Belgrad – 2003, Chile – 2004, Izmir – 2004, Krivoi Rog – 2004, Kosice – 2005.

13. Membru al asociațiilor profesionale: membru al Academiei de Științe a Rusiei, secțiunea Științe ale Naturii, membru al Academiei Balcanice de Procesare a Minereurilor, membru al Academiei Inginerilor din Iugoslavia, membru în Comitetul Științific Internațional al Congreselor Mondiale de Preparare, membru în Comitetul Științific Internațional al Congreselor Balcanice de Preparare, membru fondator al Asociației Internaționale "Raw Materials and Environmental Processing of the Carpathian Basin" membru în Comitetele științifice ale Conferințelor Internaționale ale Universităților din Ostrava, Kosice, Gliwice, Kracovia, Bor, Sofia; membru al Comisiei de Minerit, membru SOGEREM, membru fondator al Institutului Social Valea Jiului.

14. Referent științific al revistelor: Revista Minelor, "Journal of the Mineral Engineering Society", "Iranian Journal of Science and Technology", "Separation Sciences and Technology" Serbia, Annals of University of Petroșani; membru în Comitetul Științific al revistei Buletin CENTIREM, București, membru al Comitetului Editorial al Buletinului Științific seria D al Universității de Nord Baia Mare.

15. Limbi straine cunoscute: rusă, engleză, franceză.

16. Distincții:

- Premiul pentru Creație Tehnică –1988;
- Medaliile Jubiliare ale Universității din Petrosani;
- Diploma de Onoare a Comitetului Științific Internațional al Congreselor Balcanice de Procesare, pentru "Contribuții la dezvoltarea științei în procesarea minereurilor, în peninsula Balcanică și în lume." – 2003.
- Nominalizare in Who's who în Știință și Tehnică – Dicționarul Specialiștilor, ediția I, Ed. Tehnica, București, 1996.

- Nominalizare în Who's who în Romania, ediția I, Ed. Pegasus Press, București, 2002.
- Nominalizare în Who's who – romanian specialists from world, Canada, 2003.
- Nominalizare în International Who's Who of Professional and Business Women, The American Biographical Institute, 2003.
- Distincția Comitetului Științific Internațional pentru "Excelența organizare a celui de al XIII-lea Congres Balcanic de Procesare a Minereurilor, București, 2019" în calitate de Președinte al acestuia.

CĂRȚI :

1. Nagy B., **Krausz S.** – **Concentrarea gravitațională, magnetică și electrică**, Litografia Institutului de Mine, Petroșani, 1970, 400 pag.
2. **Krausz S.** – **Flotația (partea I)**. Litografia Institutului de Mine Petroșani, 1978, 190 pag.
3. Crăescu I., **Krausz S.**, Constantin D., Hanes N., Sarbu R. – **Prepararea substanțelor minerale utile**. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1982, 500 pag.
4. **Krausz S.**, Ciocan V. Cristea N. – **Flotația – culegere de probleme**. Litografia Institutului de Mine Petroșani, 1990, 170 pag.
5. **Krausz S.**, Ciocan V.– **Flotația – Îndrumător de laborator**. Litografia Institutului de Mine Petroșani, 1993, 120 pag.
6. **Krausz S.**, Ciocan V., Cristea N. – **Metode speciale de concentrare a resurselor minerale primare și secundare**. Editura UNIVERSITAS Petrosani, 2000, 175 pag.
7. **Krausz S.**, Ilie P. – **Teoria și tehnologia flotației**. (Monografie). Editura MATRIX ROM București, 2001, 2 vol., 600 pag.
8. **Krausz S.**, Bădulescu C. – **Tehnologii de valorificare a resurselor minerale**. Litografia Institutului de Mine Petroșani, 2002, 140 pag.

9. **Krausz S.**, Bădulescu C. – ***Tehnologii de valorificare a resurselor minerale. – Îndrumător de laborator.*** Litografia Institutului de Mine Petroșani, 2002, 150 pag.
10. Ceanturia V.A., Solozhenkin P.M., **Krausz S.** – ***Bazele teoretice și practica epurării galvanochimice a apelor reziduale.*** Editura UNIVERSITAS Petroșani, 2004, 220 pag. (apărută și la Moscova, în I.rusă).
11. Ciocan V., **Krausz S.** – ***Tehnici și tehnologii speciale în mineralurgie.*** Editura UNIVERSITAS, Petroșani, 2005, 200 pag.
12. Kheil O., Golcea N., **Krausz S.** – ***Metale prețioase.*** (Monografie). Editura MATRIX ROM, București, 2006, 2 vol., 625 pag.
13. **Krausz S.** – ***Metodologia cercetării științifice.*** Editura UNIVERSITAS, Petroșani, 2007, 130 pag, (curs pentru doctoranzii Universității, anul I).
14. **Krausz S.** – ***Tehnologii de procesare a minereurilor.*** Editura FOCUS 2009, Petroșani, 150 pag (curs univ.).
15. **Krausz S.** (editor principal) – ***Proceedings of the XIII Mineral Processing Congress,*** Editura FOCUS, Petroșani, 2009, 2 volume, 980 pag.
16. Tomuș N., **Krausz S.**, Zlăgnea M., - ***Separarea mineralelor în camp electric,*** Editura Focus, Petroșani, 2012, 168 pag.
17. Solojenkin P.M., **Krausz S.** – ***Constituirea și prognozarea proprietăților unor reactivi de flotație eficienți și cu toxicitate scăzută, pe baza reprezentării cuanto-mecanice, pentru extracția complexă a metalelor neferoase și prețioase.*** Editura Universitas, Petroșani, 2013.
18. **Krausz S.** – ***Flotația ca procedeu de recuperare a elementelor utile din deșeuri.*** Editura UNIVERSITAS, Petroșani, 2014.

Petroșani

Prof.univ.dr.ing.Sanda Krausz

15.10.2018

