

# **ΣΑΒΒΙΑΗ Γ. ΣΕΡΑΦΕΙΜ**

## **ΚΑΘΗΓΗΤΗ**

**ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΑΝΕΠ. ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΥ ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΟΥ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΓΕΩΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΟΥ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ AACHEN ΔΥΤΙΚΗΣ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ,  
MSc ΤΟΥ ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ  
ΣΟΦΙΑΣ «ΑΓΙΟΣ ΙΒΑΝ ΡΙΛΣΚΙ»,  
ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ ΤΟΥ ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ  
ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΣΟΦΙΑΣ «ΑΓΙΟΣ ΙΒΑΝ ΡΙΛΣΚΙ»,  
ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΟΥ COMENIUS  
UNIVERSITY**

***ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ –  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ - ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ  
ΕΡΓΑΣΙΩΝ***

***KOZANH 2021***



## 1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Έτος γέννησης: 1956
- Τόπος Γέννησης/κατοικίας: Κοζάνη
- Έγγαμος, δύο (2) παιδιά

### Α. ΣΠΟΥΔΕΣ

**A1.** Σεπτ. 1976 – Σεπτ. 1984: Rheinisch – Westfälische Technische Hochschule Aachen, Γερμανία.

**Πτυχίο Ορυκτολογίας, Βαθμός: «Λίαν Καλώς».**

**Φοίτησα με υποτροφία του Γερμανικού Κράτους “Bafog”.**

**A2.** Σεπτ. 1993 – Ιαν. 1996 Comenius University Pressburg, Σλοβακία

**Διδακτορική Διατριβή – Βαθμός: Άριστα**

**ΘΕΜΑ: «Αποτελέσματα γεωχημικών, ορυκτολογικών και πετρολογικών ερευνών στο οφιολιθικό σύμπλεγμα του Βούρινου».**

Η διδακτορική διατριβή αφορούσε την γεωχημική, ορυκτολογική και πετρογραφική έρευνα των διαφόρων τεκτονικών τμημάτων της οφιολιθικής ακολουθίας του συμπλέγματος του Βούρινου στο Νομό Κοζάνης, και ιδιαίτερα την μελέτη των συνθηκών της μεταμόρφωσης των σερπεντινιτικών πετρωμάτων της ζώνης της βάσης (basal zone) του οφιολίθου.

**A3.** Σεπτ. 2001 – Ιούλ. 2004: University of Mining and Geology “St Ivan Rilski», Sofia, Bulgaria.

**Διδακτορική Διατριβή - Βαθμός: Άριστα**

**ΘΕΜΑ: «Έρευνες στην επιφανειακή αλληλεπίδραση μεταξύ συλλεκτικών και αφριστικών αντιδραστηρίων στην εκλεκτική επίπλευση μεταλλεύματος κασσιτερίτη (SnO<sub>2</sub>)».**

Στα πλαίσια αυτής της εργασίας πραγματοποιήθηκαν συστηματικές μελέτες σχετικά με την επίδραση του συστήματος αφρού στην επιλεκτικότητα της διαδικασίας επίπλευσης του κασσιτερίτη, με ιδιαίτερη έμφαση στη χρήση οξυδρυλικών συλλεκτών. Ερευνήθηκε συστηματικά η δομή και η σταθερότητα του σχηματιζόμενου αφρού καθώς επίσης και η εκλεκτική προσκόλληση των σωματιδίων του ορυκτού στις δημιουργούμενες φυσαλίδες.

**A4.** Σεπτ. 1998 – Οκτ. 1999 University of Mining and Geology “St Ivan Rilski», Sofia, Bulgaria,

MSc - Βαθμός: Άριστα

## **B. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- B1. Σεπτ. 1989 – Ιούν. 1996:** Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός στο Τμήμα Ορυχείων του Τ.Ε.Ι Δυτικής Μακεδονίας. Δίδαξα τα μαθήματα:
- Γεωλογία Θεωρία
  - Γεωλογία Εργαστήριο
  - Ορυκτολογία Θεωρία
  - Ορυκτολογία Εργαστήριο
  - Εντοπισμός & Αξιολόγηση Κοιτασμάτων Ι Θεωρία
  - Εντοπισμός & Αξιολόγηση Κοιτασμάτων Ι Εργαστήριο
  - Εντοπισμός & Αξιολόγηση Κοιτασμάτων ΙΙ Θεωρία
  - Εντοπισμός & Αξιολόγηση Κοιτασμάτων ΙΙ Εργαστήριο
  - Κοιτασματολογία Θεωρία
  - Κοιτασματολογία Εργαστήριο
- B2. Σεπτ. 1997 – Οκτ. 2000:** Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα του Τμήματος ΓΕΩ.ΠΕ. Δίδαξα τα μαθήματα:
- Γεωλογία Θεωρία
  - Γεωλογία Εργαστήριο
  - Ορυκτολογία Θεωρία
  - Ορυκτολογία Εργαστήριο
- B3. Οκτ. 2000 – Ιουλ. 2005:** Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος ΓΕΩ.ΠΕ.
- B4. Ιούλ. 2005 – 2010:** Αναπληρωτής καθηγητής του Τμήματος ΓΕΩ.ΠΕ.
- B5. Σεπτ. 2002 – σήμερα:** Διδάσκω το μάθημα «Επεξεργασία & Διάθεση Στερεών Αποβλήτων στο Τμήμα Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας.
- B6. Σεπτ. 1998 – Ιούλ. 1999:** Εκπαιδευτικός στο δημόσιο ΙΕΚ Κοζάνης
- B7. Ιουλ. 2010 – σήμερα:** Τακτικός Καθηγητής ΓΕΩ.ΠΕ.

## **Γ. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- Γ1. Στην Επεξεργασία & Διάθεση Στερεών Αποβλήτων** ως Επιστημονικός Υπεύθυνος Ερευνητικού Προγράμματος στα πλαίσια του προγράμματος «ΑΡΧΗΜΙΔΗΣ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» με τίτλο: ΑΝΑ.ΔΥ.ΜΑ.- Ανάκτηση πρώτων υλών και ενέργειας με χρήση των παροπλισμένων εγκαταστάσεων εμπλουτισμού Χρωμίτη και Αμιάντου στη Δυτική Μακεδονία (δημοσιεύσεις, αναφορές, βλ. κατάλογο δημοσιεύσεων).
- Γ2. Στην Κοιτασματολογία, Ορυκτολογία, Πετρολογία και Γεωχημεία ορθομαγματικών κοιτασμάτων και οφιολιθικών συμπλεγμάτων** με ιδιαίτερη έμφαση στον οφιόλιθο του Βούρινου και των χρωμιτικών

του κοιτασμάτων (Διδακτορική Διατριβή, δημοσιεύσεις, αναφορές, βλ. κατάλογο δημοσιεύσεων & αναφορών).

- Γ3. Στον εμπλουτισμό Μεταλλευμάτων** και ιδιαίτερα στην επίπλευση πολύ λεπτόκοκκων (<10 $\mu$ m) μεταλλευμάτων Κασσιτερίτη (SnO<sub>2</sub>) και στην βελτιστοποίηση των συνθηκών επίπλευσης (Διδακτορική Διατριβή, Master, δημοσιεύσεις και ομότιμες αναφορές ξένων ερευνητών σε εργασίες μου, βλ. κατάλογο δημοσιεύσεων & αναφορών).
- Γ4.** Από το Μάρτιο του 1992 συνεργάστηκα ή συνεργάζομαι στα πλαίσια προγραμμάτων διαπανεπιστημιακής συνεργασίας μεταξύ χωρών της Ε.Ε και μη με τα εξής ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα.
- Τμήμα Κοιτασματολογίας - Πετρολογίας -Ορυκτολογίας και Γεωχημείας του Πολυτεχνείου Aachen Γερμανίας (Καθηγ. M. Meyer).
  - Ινστιτούτο Εμπλουτισμού Μεταλλευμάτων του Πολυτεχνείου Aachen Γερμανίας (Καθηγ. H. Hoberg) .
  - Ινστιτούτο Μεταλλειολογίας Clausthal Γερμανίας (Καθηγ. W. Vogt).
  - Ινστιτούτο Ορυκτολογίας Πανεπιστημίου Palermo Ιταλίας (Καθηγ .C. Ferla).
  - Ινστιτούτο Γεωλογίας Universita degli di Roma (Καθηγ. M. Parotto).
  - Ινστιτούτο Γεωλογίας – Ορυκτολογίας του Πανεπιστημίου Φλωρεντίας (Καθηγ. Boccaletti).
  - Τμήμα Πρώτων Υλών και Περιβάλλοντος DMT BERGBAU Bochum Γερμανίας (Καθηγ. W. Stelling).
  - Τμήμα Ορυκτολογίας - Πετρολογίας Comenius University Bratislava Σλοβακίας (Καθηγ. D. Honorka).
  - Ινστιτούτο Εμπλουτισμού Μεταλλευμάτων Σόφιας Βουλγαρίας (Καθηγ. Kuzev).
- Γ5.** Στο τελευταίο έτος των σπουδών μου στο Πολυτεχνείο του Aachen εκπόνησα πτυχιακή εργασία με θέμα «**Κοιτασματολογία Ελληνικών Κοιτασμάτων Κύσσηρης**».
- Γ6.** Κατά τη διάρκεια των πτυχιακών και μεταπτυχιακών μου σπουδών εκπαιδεύτηκα και χρησιμοποίησα αυτόνομα συσκευές XRF, XRD, AAS, μικροαναλυτή καθώς επίσης πολωτικό και ηλεκτρονικό μικροσκόπιο για τις ανάγκες των πτυχιακών και ερευνητικών μου εργασιών.

#### **Δ. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ - ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

**1997-2000: Μελετητικό Γραφείο:** Το Νοέμβριο του 1987 έκανα δήλωση έναρξης επαγγέλματος και θεώρησα παραστατικά έγγραφα με αντικείμενο γεωλογικές μελέτες - έρευνες. Η παραπάνω δραστηριότητα συνεχίσθηκε μέχρι

τον Οκτώβριο του 2000. Στην παραπάνω χρονική διάρκεια συνέταξα γεωλογικές, υδρογεωλογικές, περιβαλλοντικές μελέτες και μελέτες λατομείων για ιδιώτες και εταιρίες ( TVX Hellas κτλ.).

**1988-1990 ΜΕΤΚΑ ΑΕ:** Παράλληλα τον Ιούνιο του 1988 προσελήφθηκα απ' τη ΜΕΤΚΑ Α.Ε. για λογαριασμό της οποίας εργάστηκα μέχρι το Μάρτιο 1990 στα διάφορα εργοτάξια της εταιρείας στα ορυχεία Καρδιάς και Αμυνταίου.

**Οκτώβριος 2000- Ιούνιος 2005: Επίκουρος Καθηγητής** με γνωστικό αντικείμενο «Εντοπισμός & Αξιολόγηση Κοιτασμάτων – Εμπλουτισμός Μεταλλευμάτων».

**Ιούλιος 2005-Ιούλιος 2010: Αναπληρωτής Καθηγητής**

**Ιούλιος 2010 – σήμερα: Καθηγητής.**

## **Ε. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- Z1.** Πρόεδρος Τμήματος Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης του **ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας** από το Μάρτιο 2001-2006.
- Z2.** Διευθυντής (Κοσμήτορας) της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του **ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας** απ' το Σεπτέμβριο 2006 έως 31/8/2009.
- Z3.** Κοσμήτορας ΣΕΥΠ & Πρόεδρος Τμήματος Μαιευτικής του **ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας** από 01/09/2009 – 31/08/2019.
- Z4.** Πρόεδρος Τμήματος Μαιευτικής του **ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας** από 01/09/2009 – σήμερα.
- Z4.** Προϊστάμενος του Ερευνητικού Τομέα Ξύλου του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας του **ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας**.

## **Ζ. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ**

Είμαι μέλος:

- της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας,
- του ΓΕΩΤΕΕ,
- του Ορυκτού Πλούτου και
- της Εταιρείας Γερμανών Ορυκτολόγων-Γεωλόγων (GDMG).

## **Η. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ – ΠΤΥΧΙΑ**

- H1.** Άριστη χρήση γραπτού και προφορικού λόγου στα Γερμανικά
- H2.** Πολύ καλή χρήση Αγγλικών.
- H3.** Πολύ καλή χρήση Βουλγαρικών (Πτυχίο Πρώτου Επιπέδου).
- H4.** Τουρκικά (Πολύ Καλά)

**Θ. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ**

**Θ1. Βιβλία που διανέμονται μέσω του συστήματος «ΕΥΛΟΞΟΣ» στο Ε.Μ.Π., Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.**

[Εμπλουτισμός Πρωτογενών & Δευτερογενών Υλικών](#)

**Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 86198440**

Έκδοση: 1η/2019

Συγγραφείς: Σεραφείμ Γ. Σαββίδης

ISBN: 978-618-84448-6-7

Τύπος: Σύγγραμμα

Διαθέτης (Εκδότης): ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Σ. Ι.Κ.Ε.

[Βασικές Αρχές και Εφαρμογές Ορυκτολογίας](#)

**Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 86198406**

Έκδοση: 1η/2019

Συγγραφείς: Σεραφείμ Γ. Σαββίδης

ISBN: 978-618-84448-5-0

Τύπος: Σύγγραμμα

Διαθέτης (Εκδότης): ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Σ. Ι.Κ.Ε.

[Περιβαλλοντική Τεχνική Γεωλογία](#)

**Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 86198403**

Έκδοση: 1η/2019

Συγγραφείς: Σεραφείμ Γ. Σαββίδης

ISBN: 978-618-84448-4-3

Τύπος: Σύγγραμμα

Διαθέτης (Εκδότης): ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Σ. Ι.Κ.Ε.

[ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ](#)

**Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 86198399**

Έκδοση: 1η/2019

Συγγραφείς: Σεραφείμ Γ. Σαββίδης

ISBN: 978-618-84448-7-4

Τύπος: Σύγγραμμα

Διαθέτης (Εκδότης): ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Σ. Ι.Κ.Ε.

[Environmental Engineering Geology](#)

**Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 86198265**

Έκδοση: 1η/2019

Συγγραφείς: Σεραφείμ Γ. Σαββίδης

ISBN: 978-618-84448-3-6

Τύπος: Σύγγραμμα

Διαθέτης (Εκδότης): ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Σ. Ι.Κ.Ε.

Εφαρμοσμένη, περιβαλλοντική και ενόργανη γεωχημεία

**Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 86198186**

Έκδοση: 1η/2019

Συγγραφείς: Σεραφείμ Γ. Σαββίδης

ISBN: 978-618-84448-2-9

Τύπος: Σύγγραμμα

Διαθέτης (Εκδότης): ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Σ. Ι.Κ.Ε.

Άτλας Πετρωμάτων και Ορυκτών

**Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 86198157**

Έκδοση: 1η/2019

Συγγραφείς: Σεραφείμ Γ. Σαββίδης

ISBN: 978-618-84462-1-2

Τύπος: Σύγγραμμα

Διαθέτης (Εκδότης): ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Σ. Ι.Κ.Ε.

Γενική Ορυκτολογία

**Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 86198085**

Έκδοση: 1η/2019

Συγγραφείς: Σεραφείμ Γ. Σαββίδης

ISBN: 978-618-84448-1-2

Τύπος: Σύγγραμμα

Διαθέτης (Εκδότης): ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Σ. Ι.Κ.Ε.

ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑ

**Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 3317**

Έκδοση: 1/2007

Συγγραφείς: Σεραφείμ Γ. Σαββίδης

ISBN: 978-960-631-801-6

Τύπος: Σύγγραμμα

Διαθέτης (Εκδότης): ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Ι.Κ.Ε.

## **Θ2. Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με σύστημα κριτών**

**J1. G. Charalampides, N. Arvanidides, K. Vatalis, S. Platias, S. Savvidis (2014).** Non-energy materials in Greece: A tool for sustainable development. Journal of Environmental Protection and Ecology.

**J2. Mouratidis I., Dimopoulos G., Manakos A. and Savvidis S., (2008):** Sustainable development and management of the aquifer of Grevenitis basin (Grevena-N. Greece) using GIS. Mineral Wealth, Volume 148.



- J3. **Asimopoulos, G., Savvidis, S., et al., 2003:** On-Line Monitoring of Dairy Products with the use of NIR Technology. *Acta Montanistica Slovaca*. Vol 9, no 1. pp 36-40. 2004. ISSN 1335-1788.
- J4. **Savvidis, S., Kargiotis, E., 2002 :** Mikrostruktur der Chromite und ihrer Nebengesteine im Vourinos Ophiolith – Komplex, West Makedonien, Griechenland. *Oberhessische Naturwissenschaftliche Zeitschrift* ISSN 0340 - 4498, Band 61, p. 1-15. (1 αναφορά).
- J5. **Manoliadis, O., Baronos, A., Tsolas, I. and Savvidis, S., 2001:** A multicriteria decision support system for landfill site selection. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 2, No 2, 273 – 278.
- J6. **Savvidis, S., Vatalis, K., Kargiotis, E., Charalampidis, G., and Zissopoulos, D., 2001 :** Der Einfluss des Schaumssystems auf die Selektivität des Flotationsprozesses bei der zinnsteinflotation. *Acta Montanistica Slovaca*, Vol 6, No 2, 165-173 (2 ετεροαναφορές).
- J7. **Trnka, G., Savvidis, S., (2001):** Lower Bavarian Raw Materials along the river Danube to eastern Austria. *Slovak Geological Magazine* 7/4, 2001, 341-343.
- J8. **Savvidis, S., Vatalis, K., Kargiotis, E., Charalampidis, G., and Zissopoulos, D., 2001 :** Die Geochemie des Ursprungsmagmas und die Chromiterzbildung im Vourinos – Ophiolith Komplex, Nord Griechenland. *Mineralia Slovaca*, Vol 33, No 2, p. 103-110 (1 αναφορά).
- J9. **Hovorka, D., Savvidis, S., 1997:** Serpentinities in the Ophiolite complexes of the Vourinos and Kamvounia Mts. (Northern Greece). *Geologica Carpathica*, 48, 18 – 26 (4 ετεροαναφορές).
- J10. **Savvidis, S., Kargiotis, E., 1997 :** Die Serpentin - Gruppe Minerale im Vourinos Ophiolith-Komplex, Nord Griechenland. *Oberhessische Naturwissenschaftliche Zeitschrift* ISSN 0340 - 4498, Band 59, S. 91 – 101 (1 ετεροαναφορά, 1 αναφορά).
- J11. **Savvidis, S., Hovorka, D., 1997:** Vourinos Complex (Greece) – An example of eastern mediterranean Ophiolite. *Geologica Carpathica*, 48, 11 – 18 (4 ετεροαναφορές).
- J12. **Savvidis, S., 1996:** Highly selective collectors for cassiterite flotation. *Mineralia Slovaca*, 28, 141 – 144 (3 ετεροαναφορές).

### Θ3. Διεθνή Συνέδρια με κριτές

- C1. **Savvidis S., Kapageridis I. (2010).** An Integrated Solid Waste Management Method for Western Macedonia, Greece. *International Mineral Processing Congress 6-10<sup>th</sup> Sept 2010, Brisbane Australia.*
- C2. **Savvidis S., Gudulas K. Parintas Th. (2009).** The use of various separation techniques in the recycling of plastic wastes. *Proceedings of XIII Balkan Mineral Processing Congress, 14-17 June 2009, p. 779-784, Bucharest, Rumania.*
- C3. **Savvidis S., Gudulas K. Parintas Th. (2009).** The Recovery of valuable materials and energy from wastes by classical methods of mineral

- processing. Proceedings of XIII Balkan Mineral Processing Congress, 14-17 June 2009, p. 832-736, Bucharest, Rumania.
- C4. **Gudulas, K., Samaras, P., Savvidis S., (2007).** ‘Chromium Spinels Separation from Laterites’, Proceedings of XII Balkan Mineral Processing Congress, 10-14 June 2007, p. 167-171, Delfi, Greece.
- C5. **Gudulas, K., Samaras, P., Savvidis, S., (2007):** Cromium Spinels separation from Laterites. Proceedings of XII Balkan Mineral Processing Congress, 22-14 June 2007, p.167-171, Delfi, Greece.
- C6. **Mouratidis, I., Savvidis, S., (2005):** Investigation of Drinking Water Quality in Grevenitis River Drainage Basin. Proceedings of XI Balkan Mineral Processing Congress, 22-26 Mai 2005, p. 681-688 Durres, Albania.
- C7. **Gerke, G., Pretz, Th., Chatziaugustis, Th., Savvidis, S., (2005):** An international course for solid waste processing – An exchange between Germany and Greece. 5<sup>th</sup> International Congress Heleco 3<sup>th</sup> – 6<sup>th</sup> Febr. 2005. Athens, Greece (6 ετεροαναφορές).
- C8. **Gerke, G., Pretz, Th., Chatziaugustis, Th., Savvidis, S., (2005):** An expanded calculation method of cost effective analysis to value occupational health and safety measures. 5<sup>th</sup> International Congress Heleco 3<sup>th</sup> – 6<sup>th</sup> Febr. 2005. Athens, Greece (6 ετεροαναφορές).
- C9. **Savvidis, S., Skemperis, G., (2005):** The contribution of education of Geoscientists to environmental protection. XII. Congress “Man and working environment”. P. 475-478. 20-22 October 2005. Nis, Serbia.
- C10. **Papavasileiou, A., Skemperis, G., Savvidis, S., Gegov, E., (2004):** Computer Design of Systems for Automated Electric Drive by Method of Artificial Intelligence. Second IEEE International Congress on Intelligent Systems, p. 557-559. June 2004, Varna, Burgaria.
- C11. **Skemperis, G., Vasiliadis, V., Savvidis, S., (2004):** Limits of Energy Resources and Endless Waste of Power – Danger for the Economic Growth. Annual of MGU, Vol 47, p. 67-69. Part IV. Sofia Bulgaria.
- C12. **Skemperis, G., Vasiliadis, V., Savvidis, S., (2004):** Emissions of Carbon Dioxide – Factor, Determined by Growth, However Dangerous for our Climate. Annual of MGU, Vol 47, p. 71-73. Part IV. Sofia Bulgaria.
- C13. **Savvidis. S., Gegov. E., (2003):** Predicting and Control of stage dressing processes by compaction of multi-valued logic probability functions. X. Balkan Mineral Processing Congress, Varna 15 -20 June 2003, S. 3 - 6. ISBN 954-9748-54-5.
- C14. **Kovatcheva-Ninova. V, Stoytcheva. M., Savvidis. S., (2003):** Research of the possibility of using zeolites for extraction of Cu from mining waste waters. X. Balkan Mineral Processing Congress, Varna15 -20 June 2003, S. 3 - 6. ISBN 954-9748-54-5.
- C15. **Karathanos, A., Savvidis, S., Chatziaugustis, Th., Bronzos, I., Milonas, Th. (2003):** Studies on the selectivity and financial improvement in the Process of tin flotation by changes of the pH, flotation time, and the concentration of collector. Annual of MGU, Vol 46, p. 77-82. Part II. Sofia Bulgaria.

- C16. **Savvidis, S., Karathanos, A., Sariannidis, N., Chatziaugustis, Th., Vatalis, K., Kargiotis, E., (2003):** Investigations regarding the improvement of the selectivity and the profitableness in the tin flotation processing of fine classes. Annual of MGU, Vol 46, p. 83-86. Part II. Sofia Bulgaria.
- C17. **G. Asimopoulos, S. Savvidis, N. Asimopoulos, T. Chatziaugustis (2003):** "Detection of aromatic pollutants in water samples with the use of Excitation Emission Matrices", Proc. of X Balkan Mineral Processing Congress, pp 3-6, Varna, Bulgaria, June 2003, ISBN 954- 9748-54-5.
- C18. **Zissopoulos. D., Savvidis. S., et al. (2002):** Scientific. Technical and Business Aspects, to Convert an Analog Border Line into a next generation digital secure state line (DSSLLine). IEEE First International conference, Intelligent Systems. September 2002, p. 373-377. Varna Bulgaria.
- C19. **Papavasileiou. A., Gayros. K., Vasileiadis. V., Savvidis. S., (2002):** CAD/CAM – Interfaces. A Review. IEEE First International conference, Intelligent Systems. September 2002, p.378-382. Varna,Bulgaria.
- C20. **Boteva. A., Savvidis. S., (2002):** Foam regulation mechanism in flotation of Cassiterite with oxyhydrilic collectors. Annual of MGU,Vol 44-45, Part II, p. 81-83. Sofia, Bulgaria.
- C21. **Kovatcheva-Ninova, V., Savvidis, S., (2001):** Enhancement of cation exchange capacity of natural Zeolite by low frequency sonic field, in: New Developments in mineral processing. IX. Balkan Mineral Processing Congress, Istanbul 11<sup>th</sup>-13<sup>th</sup> Sept. 2001, S. 611 – 616. ISBN 975-97277-6-5.
- C22. **Gaydardzhiev, S., Savvidis, S., (2001):** Surface modified Zeolite-Type adsorbents for effluents treatment, in: New Developments in mineral processing. IX. Balkan Mineral Processing Congress, Istanbul 11<sup>th</sup>-13<sup>th</sup> Sept. 2001, S. 623-627, ISBN 975 97277-6-5.
- C23. **Charitudi, G., Savvidis, S., Karathanos, A., Chatziaugustis, T., Goudoulas, K., (2001):** Electronic document Properties and Methodology to balance between personal life right and counterfeiting. Proceedings of the International Scientific Session: Management of Natural and Technogenic Risks, 55, p. 283-287, ISBN 954-9748-33-2. 4<sup>th</sup> – 8<sup>th</sup> June 2001, Sofia, Bulgaria.
- C24. **Lazaridis, V., Savvidis, S., Karathanos, A., Chatziaugustis, T., Goudoulas, K., (2001):** Budget Efficiency and refining e-mail for large scale teleducation. Proceedings of the International Scientific Session: Management of Natural and Technogenic Risks, 18, p. 91-99, ISBN 954-9748-33-2. 4<sup>th</sup> – 8<sup>th</sup> June 2001, Sofia.
- C25. **Savvidis, S., Hovorka, D., (1999):** Thermal Analysis of Serpentine–Group Minerals: Rapid Method of their Identification. Medicta 99, 4<sup>th</sup> Mediterranean Conference on Calorimetry and thermal Analysis, 29<sup>th</sup> August – September 1<sup>st</sup> Patras, Greece.

## Θ5. Εθνικά συνέδρια και ημερίδες

- N1. **Σαββίδης, Σ., Κατσάνος, Ε., Γάυρος, Κ., Χαϊτίδης, Γ., Βασιλειάδης Β., Γκουντούλας, Κ., Αναστασάκης Γ., Pretz, Th., Gaydarziew, St., (2007):** ΑΝΑ.ΔΥ.ΜΑ. – Ανάκτηση πολύτιμων πρώτων υλών και ενέργειας με αξιοποίηση των παροπλισμένων εγκαταστάσεων εμπλουτισμού στη Δυτική Μακεδονία. Ημερίδα Αρχημίδης. Φλώρινα 29 Νοεμβρίου 2007 (6 ετεροαναφορές).
- N2. **Σαββίδης, Σ., Κατσάνος, Ε., Γάυρος, Κ., Χαϊτίδης, Γ., Βασιλειάδης Β., Γκουντούλας, Κ., Αναστασάκης Γ., Pretz, Th., Gaydarziew, St., (2007):** Οικονομοτεχνική μελέτη εγκατάστασης επεξεργασίας στερεών αποβλήτων. Ημερίδα Αρχημίδης. Φλώρινα 29 Νοεμβρίου 2007 (6 ετεροαναφορές).
- N3. **Σαββίδης, Σ., (2001):** Γεωαρχαιολογία και Γεωαρχαιοτουρισμός. Δημερίδα: Η θαναμάσια γη της Δυτ. Μακεδονίας, Γρεβενά, 3–4 Νοεμ. 2001.
- N4. **Σαββίδης, Σ., (2004):** Αποτέφρωση Απορριμμάτων – Μια πρόκληση για την διαχείρισή τους. Αναπτυξιακό Συνέδριο Δυτικής Μακεδονίας, Ιούνιος 2004, Κοζάνη.

**ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΦΟΡΩΝ: 47**