

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μάρτιος 2013
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	Κων/νος Κορνίτσας
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	Δρ. Μηχανικός Μεταλλείων-Μεταλλουργός Καθηγητής, Τμήμα Μηχ. Ορυκτών Πόρων, Πολ. Κρήτης
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ	ΤΘ 1014, 25 ^{ης} Μαρτίου 161 73142 Κουνουπιδιανά Χανιά, Κρήτη τηλ: 28210-49098
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΛ. ΚΡΗΤΗΣ Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων 73100 Κουνουπιδιανά Χανιά, Κρήτη τηλ: 28210-37686 fax: 28210-69554 Email: komni@mred.tuc.gr Ιστοσελίδα: http://www.mred.tuc.gr/p013215.htm
ΕΘΝΙΚΟΤΗΤΑ	Ελληνική
ΗΜΕΡ. - ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	18 Μαρτίου 1961, Λάρισα
ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ	21/01/91 - 21/12/92. Υπηρέτησα ως Δόκιμος Εφεδρος Αξιωματικός στο Πεζικό
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Έγγαμος (2 παιδιά)
ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ	Αγγλικά (Αριστα) Γερμανικά (Καλά - Kleinessprachdiplom)
ΣΥΛΛΟΓΟΙ	1. Μέλος Τ.Ε.Ε 2. Μέλος Συλλόγου Μηχ. Μεταλλείων-Μεταλλουργών 3. Μέλος Ένωσης Τεχνολόγων Ορυκτού Πλούτου 4. Μέλος Συνδέσμου Υποτρόφων Κοινοφελούς Ιδρύματος "Αλέξανδρος Σ. Ωνάσης" 5. Μέλος Ένωσης Αποφοίτων ΕΜΠ 6. Μέλος ASTM (Environmental Forensics) 7. Μέλος EWRA (European Water Resources Association)
ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ	1. Τεχνολογίες απορρύπανσης εδαφών / επεξεργασίας επικίνδυνων στερεών, υγρών και αερίων αποβλήτων –Εκτίμηση κινδύνου σε περιοχές διάθεσης αποβλήτων– Βιώσιμη ανάπτυξη στη μεταλλευτική/μεταλλουργική βιομηχανία – Κύκλος ζωής διεργασιών και προϊόντων 2. Υδρο-, Βιο- και Πυρομεταλλουργία

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1988-1990:	Μεταδιδακτορικές Σπουδές , University of Wales, Cardiff School of Engineering, Division of Materials and Minerals, U.K
1984-1988:	Διδακτορική Διατριβή , Εργ. Μεταλλουργίας Ε.Μ.Π.
1978-1983:	Τμήμα Μηχ. Μεταλλείων- Μεταλλουργών Ε.Μ.Π. Δίπλωμα: Μηχ. Μεταλλείων-Μεταλλουργός
1973-1978:	Λύκειο Αγίας Λάρισας

3. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

- 10/04/2008 - **Πολυτεχνείο Κρήτης**, Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Καθηγητής – Τομέας Εκμετάλλευσης Ορυκτών – Ερευνητική Μονάδα Τεχνολογιών Διαχείρισης Μεταλλευτικών και Μεταλλουργικών Αποβλήτων και Αποκατάστασης Εδαφών
- 10/2007- **Μέλος ΣΕΠ στο ΕΑΠ**, Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Διαχείριση Αποβλήτων» ΔΙΑ60, Τμήμα Θεσ/κης
- 12/02/2003 – 09/04/2008 **Πολυτεχνείο Κρήτης**, Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Αναπληρωτής Καθηγητής – Τομέας Εκμετάλλευσης Ορυκτών – Ερευνητική Μονάδα Τεχνολογιών Διαχείρισης Μεταλλευτικών και Μεταλλουργικών Αποβλήτων και Αποκατάστασης Εδαφών
- 09/1999 – 02/2003 **Πολυτεχνείο Κρήτης**, Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Αναπληρωτής Καθηγητής - Π.Δ. 407/80 – Θέματα προστασίας και αποκατάστασης περιβάλλοντος – Διαχείριση Αποβλήτων
- 01/1993 – 02/2003 **ΕΜΠ, Εργαστήριο Μεταλλουργίας**, Ερευνητής
- 07/1990-12/1990 **Research Associate**, University of Wales, Cardiff School of Engineering, Division of Materials and Minerals, U.K
- 12/1988-05/1990 **Post-doctoral research fellow**, University of Wales, Cardiff School of Engineering, Division of Materials and Minerals, U.K (με υποτροφία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής)

4. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

4.1. Διακρίσεις

1. Η δημοσίευση **Kornitsas, K.**, Zaharaki D. (2007). Geopolymerisation. A review and prospects for the minerals industry, *Minerals Engineering*, 20, 1261-77, <http://dx.doi.org/10.1016/j.mineng.2007.07.011>, την περίοδο 2009-2012 ήταν στις 3 πρώτες "most downloaded" δημοσιεύσεις για το περιοδικό *Minerals Engineering*, το 2011 ήταν 3^η σε αριθμό ετεροαναφορών για τις εργασίες που δημοσιεύτηκαν από το 2007 και μετά ενώ για ολόκληρο το 2012 ήταν 1^η σε αριθμό ετεροαναφορών.
2. 18-20 Απρ. 2011. Προσκεκλημένος ομιλητής στο Πανεπιστήμιο της Leuven (Βέλγιο), Dep. Materials Engineering, στο 2^ο International Slag Valorisation Symposium
3. Νοε. 2009. Η ερευνητική μονάδα «Διαχείρισης μεταλλευτικών και μεταλλουργικών αποβλήτων και αποκατάστασης εδαφών» του ΜΗΧΟΠ επιλέχθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Προτυποποίησης (European standardisation committee CEN) για τη διεξαγωγή πρότυπων δοκιμών και τον προσδιορισμό του δυναμικού οξύτητας και εξουδετέρωσης θειούχων αποβλήτων στα πλαίσια της εφαρμογής της Οδηγίας για τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας με βάση το πρότυπο prEN 15875 (<http://www.cen.eu/cenorm/homepage.htm>). Στο έργο αυτό συμμετέχουν φορείς από διάφορες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως το Γαλλικό Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (BRGM), το Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου του Λονδίνου, η Βρετανική Γεωλογική Εταιρεία, το Πανεπιστήμιο του Οβιέδο (Ισπανία), το Ινστιτούτο Τεχνολογικής Έρευνας της Φινλανδίας, το Ινστιτούτο Περιβαλλοντικής Έρευνας της Πολωνικής Ακαδημίας των Επιστημών, το Πολυτεχνείο Lulea της Σουηδίας κ.α.
4. Σεπ. 2003. ΚΟΙΝΩΦΕΛΕΣ ΙΔΡΥΜΑ "ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Σ. ΩΝΑΣΗΣ". Υποτροφία 18 μηνών για υλοποίηση ερευνητικού έργου
5. 3 Μαΐου 2002: Απονομή βραβείου Abdi Ipekci στην Κων/πολη για την έκδοση του περιοδικού *European Journal of Mineral Processing and Environmental Protection*
6. ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ (Directorate Biology - Division Biotechnology). Υποτροφία για μεταδιδακτορική έρευνα στα πλαίσια του προγράμματος Βιοτεχνολογίας της Ε.Ε για την περίοδο 01/12/88 - 31/05/90 στο Cardiff School of Engineering
7. ΚΟΙΝΩΦΕΛΕΣ ΙΔΡΥΜΑ "ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Σ. ΩΝΑΣΗΣ". Υποτροφία διάρκειας 2 ετών για μεταπτυχιακές σπουδές στο Ε.Μ.Π (περίοδος 1984-1986)

4.2. Συντακτική Επιτροπή Διεθνών Περιοδικών - Εκδόσεων

1. Ιαν. 2005- : Μέλος συντακτικής επιτροπής (Editorial Board) του περιοδικού *Environmental Forensics*, <http://www.environmentalforensics.org/journal.htm>
2. Μέλος συντακτικής επιτροπής (και επιμέλεια έκδοσης) για την τιμητική έκδοση προς τιμήν του καθ. Α. Κοντόπουλου "Μεταλλουργία, Μεταλλευτική, Γεωλογία και Περιβάλλον. Σύγχρονες ερευνητικές τάσεις και εξελίξεις", Αθήνα, 2004.
3. Απρ. 2000 - : Μέλος συντακτικής επιτροπής (Editorial Board) του περιοδικού *Minerals Engineering*, <http://www.elsevier.nl/locate/issn/08926875>.

4.3. Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων και έργων

1. Μαρ. 2013. Αξιολόγηση 3 προτάσεων σε περιβάλλον – υλικά για reintegrating scientists, Ministry of Education and Science, Russian Federation (remote)
2. Φεβ. 2013. Αξιολόγηση 6 προτάσεων υλικών/μεταλλουργίας για το National Centre for Research and Development, Poland (remote)
3. Ιαν. 2013. Αξιολόγηση της προόδου (36 μήνες) ενός συνεχιζόμενου FP7 CP, (Appointment letter CT-EX2002B000337-118)
4. Νοε. 2012. 10 προτάσεις FP7-ENV2013, 6.3.2 (Eco-innovative demonstration projects) one and 2 stage, (Appointment letter CT-EX2002B000337-117)
5. Οκτ. 2012. 2 προτάσεις μεταλλουργίας Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογίας Πορτογαλίας (FCT), remote
6. Ιούλ. 2012. 3 προτάσεις Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογίας Καζακστάν, remote
7. Ιούλ. 2012. 2 προτάσεις του Εθνικού Κέντρου Έρευνας της Γεωργίας - on line αξιολόγηση μέσω Extranet
8. Ιούλ. 2012. Αξιολόγηση 5 προτάσεων Ελλάδας-Σλοβακίας (ΓΓΕΤ, remote)
9. Ιούν. 2012. Αξιολόγηση προτάσεων Ελλάδας-Σερβίας (ΓΓΕΤ, remote)
10. 11-15 Ιουν. 2012. Αξιολόγηση Stage 2 προτάσεων στην προκήρυξη "NMP.2012.1.2-1 Nanotechnology solutions for in-situ soil and groundwater remediation" (Appointment letter CT-EX2002B000337-116)
11. Μάιος 2012. Αξιολόγηση πρότασης για Swiss National Science Foundation (remote)
12. 11 Φεβ. 2012. Αξιολόγηση προτάσεων Βασικής Έρευνας, ΕΜΠ
13. 1-4 Φεβ. 2012. Αξιολόγηση προτάσεων Υποστήριξης Νέων Επιχειρήσεων για δραστηριότητες RTD, ΓΓΕΤ
14. 24/11-8/12/11. Remote αξιολόγηση 10 προτάσεων στην προκήρυξη "NMP.2012.1.2-1 Nanotechnology solutions for in-situ soil and groundwater remediation" (Appointment letter CT-EX2002B000337-115)
15. Σεπ. 2011. 2 Ερευνητικές προτάσεις του Εθνικού Κέντρου Έρευνας της Γεωργίας - on line αξιολόγηση μέσω Extranet
16. Σεπ. 2011. Αξιολογητής 2 εν εξελίξει έργων της ΕΕ (Appointment letters CT-EX2002B000337-113 και 114)
17. Ιούλ. 2011. Αξιολογητής πρότασης προσέλκυσης διακεκριμένων Ρώσων επιστημόνων του εξωτερικού στη Ρωσία
18. 18-20 Ιουλ. 2011. Αξιολογητής 36 προτάσεων της Πράξης "Υποστήριξη Ομάδων Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων για Δραστηριότητες Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης"
19. Ιούλ. 2011. Αξιολογητής 3 ερευνητικών προτάσεων σε υλικά Czech Science Foundation (remote)
20. Νοε. 2010. Αξιολογητής ερευνητικής πρότασης, National Science Foundation, Arlington, VA, USA
21. Οκτ. 2010. Αξιολογητής ερευνητικής πρότασης, Ministry of Education and Science, Russian Federation
22. Οκτ. 2010. Αξιολογητής ερευνητικής πρότασης, Ministry of Science and Technological Development, Serbia
23. 25 Σεπ. 2010. Αξιολογητής προτάσεων βασικής έρευνας ΕΜΠ (Αθήνα)
24. 1-3 Σεπ. 2010. Αξιολόγηση προτάσεων ενίσχυσης ομάδων ΜμΕ (ΓΓΕΤ, Αθήνα)
25. Ιούλ. 2010. Αξιολογητής πρότασης βασικής έρευνας Czech Science Foundation (remote)
26. 23 Απρ. 2010. Αξιολογητής προτάσεων Ηράκλειτος (2), ΥΠΕΠΘ, Αθήνα
27. Μάρ. 2010. Επιτροπή Ερευνών Πολ. Κρήτης. Αξιολογητής πρότασης Βασικής Έρευνας στα πλαίσια Ιδρυματικής προκήρυξης
28. Μάρ. 2010. Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου (1 πρόταση), στον τομέα των υλικών
29. Μάρ. 2010. Αξιολογητής προτάσεων «Συνεργασία» (3), ΓΓΕΤ, εξ' αποστάσεως
30. 3 Φεβ. 2010. Αξιολογητής προτάσεων Πρακτικής Άσκησης (3), ΥΠΕΠΘ, Αθήνα
31. 5 Ιαν. 2010. Αξιολογητής προτάσεων Ηράκλειτος (3), ΥΠΕΠΘ, Αθήνα
32. Νοε. 2009. Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου (2 προτάσεις), στον τομέα του περιβάλλοντος
33. Νοε. 2009. 2 Ερευνητικές προτάσεις του Εθνικού Κέντρου Έρευνας της Γεωργίας - on line αξιολόγηση μέσω Extranet
34. 21-23 Σεπ. 2009. Αξιολογητής 28 προτάσεων Ηράκλειτος, ΥΠΕΠΘ, Αθήνα
35. 8 Μαΐου. 2009. Εξωτερικός αξιολογητής IP σε εξέλιξη, Multiprotect NMP3-CT-2005-011783 (Appointment Letter CT-EX2002B000337-111)

36. 3 Μαρ. 2009. Εξωτερικός αξιολογητής IP σε εξέλιξη, Extremat NMP3-CT-2004-500253 (Appointment Letter CT-EX2002B000337-110)
37. Σεπ. 2008. Ερευνητικές προτάσεις του Εθνικού Κέντρου Έρευνας της Γεωργίας - on line αξιολόγηση μέσω Extranet
38. 30 Ιουν. 2008. Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου, στον τομέα του περιβάλλοντος
39. 7 Ιουν. 2008. Αξιολογητής προτάσεων ενίσχυσης βασικής έρευνας ΕΜΠ
40. 6 Μαρ. 2008. Εξωτερικός αξιολογητής εν εξέλιξη IP, NMP3-CT-2005-011783 (Appointment Letter CT-EX2002B000337-109)
41. 13 Σεπ. 2007. Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου, στον τομέα του περιβάλλοντος
42. 7 Ιουλ. 2007. Αξιολογητής προτάσεων ενίσχυσης βασικής έρευνας ΕΜΠ
43. Απρ. 2007. Αξιολογητής προτάσεων βασικής έρευνας Πολ. Κρήτης
44. Απρ. 2007. Αξιολογητής SEE ERA- NET προτάσεων μέσω Extranet της Ε.Ε
45. 9 Δεκ. 2006. Αξιολογητής προγράμματος ενίσχυσης βασικής έρευνας ΕΜΠ «Κωνσταντίνος Καραθεοδωρή»
46. 28-29 Νοε. 2006. Εξωτερικός αξιολογητής Δικτύου Αριστείας σε εξέλιξη, KMM-NoE-Contract NMP3-502243 (Appointment Letter CT-EX2002B000337-108)
47. 10-13 Οκτ. 2006. Reviewer σε ολοκληρωμένες προτάσεις INCO, Βρυξέλλες, Ε.Ε
48. 11 Σεπ. και 2 Οκτ. 2006. Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου, στον τομέα του περιβάλλοντος
49. Ιούν.- Ιούλ. 2006. Ερευνητικές προτάσεις του Εθνικού Κέντρου Έρευνας της Γεωργίας - on line αξιολόγηση μέσω Extranet
50. Ιούν.- Ιούλ. 2006. Ερευνητικές προτάσεις INTAS - on line αξιολόγηση μέσω Extranet της Ε.Ε
51. 10-14 Απρ. 2006. Αξιολογητής προτάσεων ΓΓΕΤ επιστημονικών και τεχνολογικών συνεργασιών μεταξύ Ελληνικών Οργανισμών Ε&Τ και οργανισμών εκτός Ευρώπης
52. 3-20 Μαρ. 2006. Αξιολόγηση προτάσεων Leonardo da Vinci μέσω Extranet της Ε.Ε (ενημέρωση στις Βρυξέλλες, 3/3)
53. 17 Νοε. 2005. Εξωτερικός κριτής Δικτύου Αριστείας σε εξέλιξη (Appointment Letter CT-EX2002B000337-103), KMM-NoE-Contract NMP3-502243
54. 13-14 Οκτ. 2005. Αξιολογητής προτάσεων στην DG International Cooperation (Call for Proposals "FP6-2004-INCO-MPC-3"), Βρυξέλλες (Appointment Letter CT-EX2002B000337-105)
55. 10-13 Οκτ. 2005. Αξιολογητής προτάσεων στην DG Research (Call for Proposals "FP6-2004-NMP-TI-4"), Βρυξέλλες (Appointment Letter CT-EX2002B000337-104)
56. 19 Ιουλ. 2005. Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου, στον τομέα του περιβάλλοντος
57. Ιουλ. – Σεπ. 2005. Ερευνητικές προτάσεις INTAS –Στάδιο 1 (on line αξιολόγηση προτάσεων μέσω Extranet της Ε.Ε)
58. Απρ.- Μάϊος 2005. Περιφερειακό Δίκτυο Τεχνολογικής Προσφοράς Κρήτης (Regional Network of Technology Supply - RENTS)
59. 6-8 Απρ. 2005. Reviewer ολοκληρωμένων έργων INCO (Appointment Letter CT-EX2002B000337-102)
60. 5 Απρ. 2005. Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου, στον τομέα του περιβάλλοντος
61. Φεβ. 2005. CRINNO (Crete Innovative Region), Πολ. Κρήτης
62. 14-16 Δεκ. 2004. Πυθαγόρας, ΥΠΕΠΘ
63. 22 Νοε. 2004. Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου, στον τομέα του περιβάλλοντος.
64. Σεπ. – Οκτ. 2004. Ερευνητικά έργα και υποτροφίες καινοτομίας INTAS (on line αξιολόγηση προτάσεων μέσω Extranet της Ε.Ε)
65. 15 Σεπ. 2004. Διακρατικές προτάσεις Ελληνο-Γαλλικής συνεργασίας, στον τομέα του περιβάλλοντος (ΓΓΕΤ)
66. 13 Σεπ. 2004. Διακρατικές προτάσεις Ελληνο-Σλοβενικής συνεργασίας, στον τομέα του περιβάλλοντος (ΓΓΕΤ)
67. 29 Μαρ. 2004. Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου, στον τομέα του περιβάλλοντος
68. 22 Μαρ. 2004. Διακρατικές προτάσεις Ελληνο-ουγγρικής συνεργασίας, στον τομέα των υλικών και του περιβάλλοντος (ΓΓΕΤ)
69. 14-18 Μαρ. 2004. Leonardo da Vinci (CONTRACT NUMBER –2004-99999-«NO_REF»)
70. 3 Μαρ. 2004. Διακρατικές προτάσεις Ελληνο-σερβικής συνεργασίας, στον τομέα του περιβάλλοντος (ΓΓΕΤ)
71. Σεπ. 2003. INTAS (περιβάλλον) (on line αξιολόγηση προτάσεων μέσω Extranet της Ε.Ε)

72. 10 – 13 Ιουνίου 2003. Ειδικά στοχοθετημένα έργα για τα Δυτικά Βαλκάνια (STREPs – WBC) του βου Π.Π της Ε.Ε (Appointment Letter CT-EX2002B000337-101).
73. Ιούνιος 2003. ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ, ΕΠΕΑΕΚ, (10 προτάσεις).
74. 31 Μαρτ. – 5 Απρ. 2003. Δίκτυα αριστείας (NoE) του 6^{ου} Π.Π της Ε.Ε (Appointment Letter FP6-2002-NPM-1-00042).
75. 13 Μαΐου 2002: Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας της Κύπρου, αξιολόγηση προτάσεων σε θέματα περιβάλλοντος.
76. Μαΐος 2002. Αξιολογητής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ του ΥΠΕΠΘ (Μεταπτυχιακά και Πρακτική Άσκηση) (8)
77. 2-6 Ιουλ. 2001: DG XII της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, προγράμματα περιβάλλοντος του 5ου Προγράμματος Πλαισίου (Contract Letter IEA2-CT2001-0013).
78. 6 Μαρ. 2001: Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας της Κύπρου, αξιολόγηση προτάσεων σε θέματα περιβάλλοντος.
79. 17-19 Μαΐου 2000: DG XII της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, προγράμματα περιβάλλοντος του 5ου Προγράμματος Πλαισίου (Contract Letter IEA2-CT2000-00003).
80. 4-15 Οκτ. 1999: DG XII της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, προγράμματα περιβάλλοντος του 5ου Προγράμματος Πλαισίου (Contract Letter ERBIEA2CT995033).
81. ΠΑΒΕ, Γ.Γ.Ε.Τ για τα έτη 1993 και 1994.

4.4. Κριτής διατριβών ΑΕΙ εξωτερικού

1. Ιούλιος 2012. Assessing the Suitability of Fly Ash Geopolymers for High Temperature Applications, supervisor Arie van Riesen, Curtin University, Australia
2. 22 Ιουνίου 2010. Alfonso Martinez Andres, Aprovechamiento industrial de calizas jurásicas del área oriental de la rama aragonesa de la Cordillera Ibérica: Análisis del ciclo de vida, University Oviedo, Spain (προσκεκλημένη συμμετοχή στην υποστήριξη της διατριβής)
3. Μαΐος 2010, Radhakanta Koner, Numerical analysis of external overburden dumps stability in Wardha valley collieries, Dep. Mining Eng., Indian Institute of Technology, Kharagpur, India
4. Σεπ. 2009, Chu Zheng Yong, Shrinkage of geopolymers MEngSc by research, University Melbourne, Αυστραλία

4.5. Μέλος επιτροπών συνεδρίων

1. Μέλος Τεχνικής Επιτροπής του International Mineral Processing Congress (IMPC) 2014, 20-24 Oct. 2014, Santiago, Chile, <http://www.impc2014.org/2014/>
2. Μέλος Διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής 6th International Conference "Sustainable Development in the Minerals Industry (SDIMI 13)", 30 June-2 July 2013, Milos, Greece, <http://sdimi2013.conferences.gr/sdimi2013-home.html>
3. Μέλος οργανωτικής επιτροπής «13th International Conference of the Geological Society of Greece», 5-8 Σεπτεμβρίου 2013, Χανιά, <http://www.ege13.gr/>
4. Συνδιοργανωτής International Symposium "Olive oil mill wastes and environmental protection", 16-18 Oct. 2012, Chania, Crete, <http://www.prosodol.gr/Crete2012/?q=node/5>
5. Μέλος οργανωτικής επιτροπής Συμποσίου «Olive Oil Mill Wastes and Environmental Protection», 16-18 Οκτωβρίου 2012, Χανιά, <http://www.prosodol.gr/?q=node/449>
6. Μέλος επιστημονικής επιτροπής 3rd International Symposium on Green Chemistry for Environment and Health, Skiathos, Oct. 3-5, 2012, <http://www.greenchem3.prd.uth.gr/>
7. Μέλος επιστημονικής επιτροπής 2nd International Symposium on Green Chemistry for Environment and Health, Μυκόνος, Sep. 27-29, 2010, <http://www.greenchem2.prd.uth.gr/organization.html>
8. ILR-SUD 2010, 2nd International Conference on Indicators for Land Rehabilitation and Sustainable Development, 18-19 Sep. 2010, Beijing, China, http://www.ilrsud.com:8088/ilrsud_en/article_view.action?aid=13
9. Co-chair " 3rd International Conference on Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology", 7-9 Sep. 2009, Athens, Greece, <http://heliotopos.conferences.gr/amireq2009>
10. INGESUB 2008. Member of the Scientific Committee, International Conference on Subsoil Research, Oviedo, Spain, 10-11 Nov. 2008, <http://www.unioviedo.es/INGESUB2008/en/index.html>
11. ILR-SUD 2008 – Co-organiser, First International Conference on Indicators for Land Rehabilitation and Sustainable Development, 20-21 Oct. 2008, Beijing, China, <http://www.ilr-sud.cn/cicta/ilr-sud/en/index.html>
12. Μέλος επιστημονικής επιτροπής International Workshop on Geoenvironment and Geotechnics, 8-9 Sep. 2008, Milos, Greece, <http://milos.conferences.gr/geoenv2008>
13. Μέλος επιστημονικής επιτροπής του 3rd International Conference on Sustainable Development Indicators in the Mineral Industries (SDIMI), 17-20 Ιουνίου 2007, Μήλος, <http://milos.conferences.gr/sdimi2007>

14. Co-chair "2nd International Conference on Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology", 25-27 Sep. 2006, Chania, Crete, Greece, <http://heliotopos.conferences.gr/amireq2006>
15. Μέλος οργανωτικής επιτροπής TMS Fall 2006 Extraction & Processing Meeting: Sohn International Symposium, 27-31 Αυγ. 2006, San Diego, California, <http://www.tms.org/Meetings/Specialty/FallExt2006/FallExt2006-Home.html>
16. Co-chair Geoenvironmental and Geotechnics Workshop, 12-14 Σεπ. 2005, Μήλος, <http://milos.conferences.gr/index.php?id=1751>
17. Μέλος επιστημονικής επιτροπής του 2^{ου} IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2005), Σεπ. 7-9, 2005, Beijing, China
18. Μέλος επιστημονικής επιτροπής του Mine Water Association Congress 2005 (IMWA05), 5-8 Σεπ. 2005, Oviedo, Spain, <http://www.imwa.info/>
19. Μέλος της ASTM Subcommittee E50.06 on Forensic Environmental Investigations (within ASTM Committee E50 on Environmental Assessment, Risk Management and Corrective Action)
20. Μέλος επιστημονικής επιτροπής του 5^{ου} Εθνικού Συνεδρίου της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων «Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων με βάση τη λεκάνη απορροής», Ξάνθη, 6-9 Απρ. 2005, <http://www.waterinfo.gr/>
21. Co-chair "1st International Conference on Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology", 7-9 June 2004, Chania, Crete, Greece, <http://heliotopos.conferences.gr/amireq2004>
22. Μαρ. 2004. Μέλος Επιτροπής Κριτών Αξιολόγησης Ερευνητών και ΕΛΕ του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης / Ινστιτούτου Τεχνολογίας και Εφαρμογών Στερεών Καυσίμων (ΕΚΕΤΑ/ΙΤΕΣΚ)
23. Ιαν. 2004 - Μάιος 2006. Μέλος Δ.Σ του Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς (ΥΠΕΧΩΔΕ)
24. Μέλος οργανωτικής επιτροπής του 15th International Biohydrometallurgy Symposium, IBS, 14-19 Σεπ. 2003, Αθήνα, <http://www.nereusgroup.gr/congress/ibs2003/>.
25. Μέλος επιστημονικής επιτροπής του International Conference Sustainable Development Indicators in the Mineral Industries (SDIMI), 21-23, Μάιος 2003, Μήλος, <http://www.heliotopos.net/conf/sdimi2003/index.htm>.

5. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Βιβλία

1. **Κομνίτσας, Κ.**, Ν. Μπελαβίλας, Ι. Πολύζος. Εξυγίανση χώρων και αποκατάσταση από προηγούμενες ειδικές χρήσεις και λειτουργίες (Κεφάλαιο 1, σελ. 15-64). Βιβλίο: Βιοκλιματικός Σχεδιασμός Πόλεων και Κτιρίων, Τόμος Β': Προβλήματα Αποκατάστασης σε Μικρή Κλίμακα του Αστικού Χώρου. Βιοκλιματικός Σχεδιασμός Υπαίθριων Χώρων, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2001, ISBN: 960-538-383-7
2. **Κομνίτσας, Κ.** Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων (Κεφ. 5, σελ. 441-467) - Μελέτες εκτίμησης επικινδυνότητας (Κεφ. 7, σελ. 485-519), Τόμος Δ' (Διάθεση Αποβλήτων και οι Επιπτώσεις τους στο περιβάλλον), ΔΙΑ 50 (Φυσικό Περιβάλλον και Ρύπανση), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2004, ISBN: 906-538-535-x
3. **Κομνίτσας, Κ.** Υλικά Κατεδάφισης (Κεφ. 8), Στερεά μεταλλευτικά και μεταλλουργικά απόβλητα (Κεφ. 9), σελ. 181-217, Τόμος Α' (Οικιακά και άλλα μη επικίνδυνα απόβλητα), ΔΙΑ 51 (Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2004, ISBN: 960-538-371-3
4. **Κομνίτσας, Κ.** Διαχείριση Ραδιενεργών Αποβλήτων (Κεφ. 5, σελ. 93-124) - Μέθοδοι αποκατάστασης ρυπασμένων εδαφών από ταφή και διάθεση επικίνδυνων αποβλήτων (Κεφ. 6, σελ. 125-162) - Πρόληψη της ρύπανσης από σωρούς επικίνδυνων αποβλήτων (Κεφ. 7, σελ. 163-190) - Δειγματοληψία και χαρακτηρισμός επικίνδυνων αποβλήτων (Κεφ. 8, σελ. 190-247) - Μεθοδολογία επιλογής και εκτίμησης κόστους τεχνολογιών διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων (Κεφ. 9, σελ. 249-283), Τόμος Β' (Επικίνδυνα απόβλητα), ΔΙΑ51 (Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2004, ISBN: 960-538-372-1 (1 ετεροαναφορά)
5. **Κομνίτσας, Κ.** Υγρά απόβλητα μεταλλευτικής-μεταλλουργικής βιομηχανίας (Κεφάλαιο 11, σελ. 177-234), , Τόμος Β' (Βιομηχανικά υγρά απόβλητα), ΔΙΑ 60 (Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2003, ISBN: 960-538-370-5
6. **Komnitsas, K.**, Zaharaki, D. (2009). Utilisation of low calcium slags (Chapter 22), in Geopolymers: structure, processing, properties and applications, (eds. J. Provis & J. van Deventer), Woodhead Publishing Ltd, ISBN-13: 978 1 84569 449 4, 464 p (2 ετεροαναφορές)
7. Modis, K., **Komnitsas, K.** (2011). How Many Data Are Enough? Estimation of an Optimum Sampling Density in Mining and Environmental Applications, in Mine Drainage and Related Problems (ed. B.C. Robinson), Nova Publishers. ISBN: 978-1-61668-643-7
8. Kavnadias, V., Doula, M., **Komnitsas, K.** (2011). Long term effects of olive mill wastes disposal on soil fertility and productivity. In: Hazardous Materials: Types, Risks and Control (Editors: Satinder Kaor Brar), 2011 Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 978-1-61324-425-8.

Πρακτικά Συνεδρίων

1. *Amireg 2009*, Towards Sustainable Development: Assessing the Footprint of Resource Utilization and Hazardous Waste Management (eds. Z. Agioutantis, K. Komnitsas), 7-9 Sep. 2009, Athens.
2. *Geoenv 2008*, 2nd International Workshop on Geoenvironment and Geotechnics, Proceedings (eds. Z. Agioutantis, K. Komnitsas), 8-9 Sep. 2008, Milos.
3. *Amireg 2006*, Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, Conference Proceedings (eds. Z. Agioutantis, K. Komnitsas), 25-27 Sep. 2006, Chania, Crete.
4. *Geoenv 2005*, Geoenvironment and Geotechnics, International Workshop Proceedings (eds. Z. Agioutantis, K. Komnitsas), 12-14 Sep. 2005, Milos, Greece
5. *Amireg 2004*, Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, Conference Proceedings (eds. Z. Agioutantis, K. Komnitsas), 7-9 June 2004, Chania, Crete.

Τμητικοί τόμοι

1. Τμητική έκδοση στη μνήμη Αντώνη Κοντόπουλου (υπεύθυνος Ι. Πασπαλιάρης, Κ. Κομνίτσα), Ε.Μ.Π, Αθήνα 2004

Διπλωματική εργασία

Κομνίτσας Κ.: Κινητική μελέτη της εκχύλισης λατεριτών με θειικό οξύ σε ατμοσφαιρική πίεση. Ε.Μ.Π, 1983 (Ελληνικά).

Διδακτορική Διατριβή

Κομνίτσας Κ.: Εκχύλιση λατεριτών με θειικό οξύ υπό πίεση. Ε.Μ.Π, 1988 (Ελληνικά-Αγγλική περίληψη).

<http://thesis.ekt.gr/thesisBookReader/id/1521#page/1/mode/2up>

Δημοσιεύσεις σε περιοδικά

1. Κοντόπουλος, Α., **Κ. Κομνίτσας** (1986). Εκχύλιση λατεριτών με θειικό οξύ υπό πίεση, *Ορυκτός Πλούτος*, 45, 81-90 (Ελληνικό κείμενο - Αγγλική περίληψη).
2. Κοντόπουλος, Α., Ν. Κουλουμπή, **Κ. Κομνίτσας** (1987). Η βιομηχανία βωξίτη-αλουμίνας-αλουμινίου. Ελληνικές και διεθνείς προοπτικές εξέλιξης, *Ορυκτός Πλούτος*, 50, 1-18 (Ελληνικό κείμενο - Αγγλική περίληψη).
3. Κοντόπουλος, Α., **Κ. Κομνίτσας** (1988). Προοπτικές εξέλιξης της μεταλλουργίας θειούχων μεταλλευμάτων. *Ορυκτός Πλούτος*, 52, 23-35 (Ελληνικό κείμενο - Αγγλική περίληψη).
4. **Komnitsas, C.**, F.D. Pooley (1989). Mineralogical characteristics and treatment of refractory gold ores, *Minerals Engineering*, [http://dx.doi.org/10.1016/0892-6875\(89\)90080-0](http://dx.doi.org/10.1016/0892-6875(89)90080-0), 2(4), 449-457 (**13** ετεροαναφορές)
5. **Komnitsas, C.**, F.D. Pooley (1990). Bacterial oxidation of a refractory gold sulphide concentrate from Olympias, Greece, *Minerals Engineering*, [http://dx.doi.org/10.1016/0892-6875\(90\)90125-U](http://dx.doi.org/10.1016/0892-6875(90)90125-U), 3(3/4), 295-306 (**30** ετεροαναφορές).
6. **Komnitsas, C.**, F.D. Pooley (1991). Optimization of the bacterial oxidation of an arsenical gold sulphide concentrate from Olympias, Greece, *Minerals Engineering*, [http://dx.doi.org/10.1016/0892-6875\(91\)90173-S](http://dx.doi.org/10.1016/0892-6875(91)90173-S), 4(12), 1297-1303 (**18** ετεροαναφορές).
7. **Komnitsas, C.** (1994). Constructed wetlands: A general overview, *Ορυκτός Πλούτος*, 92, 39-54 (**1** ετεροαναφορά)
8. **Komnitsas, C.** (1994). Amenability of overburden and tailings to biooxidation, *Ορυκτός Πλούτος*, 93, 37-44 (**2** ετεροαναφορές).
9. **Komnitsas, C.**, (1995). Aspects on bacterial leaching technology, *Ορυκτός Πλούτος*, 96, 45-50.
10. Kontopoulos, A., **K. Komnitsas**, A. Xenidis, N. Papassiopi (1995). Environmental characterisation of the sulphidic tailings in Lavrion, *Minerals Engineering*, [http://dx.doi.org/10.1016/0892-6875\(95\)00085-5](http://dx.doi.org/10.1016/0892-6875(95)00085-5), 8(10), 1209-1219 (**35** ετεροαναφορές).
11. **Komnitsas, K.**, A. Xenidis, K. Adam (1995). Oxidation of pyrite and arsenopyrite in sulphidic spoils in Lavrion, *Minerals Engineering*, [http://dx.doi.org/10.1016/0892-6875\(95\)00109-3](http://dx.doi.org/10.1016/0892-6875(95)00109-3), 8(12), 1443-1454 (**24** ετεροαναφορές).
12. **Komnitsas, K.**, A. Kontopoulos, I. Lazar, M. Cambridge (1998). Risk assessment and proposed remedial actions in coastal tailings disposal sites in Romania, *Minerals Engineering*, [http://dx.doi.org/10.1016/S0892-6875\(98\)00104-6](http://dx.doi.org/10.1016/S0892-6875(98)00104-6), 11 (12), 1179-1190 (**21** ετεροαναφορές).
13. **Komnitsas, K.**, I. Lazar, I.G. Petrisor (1999). Application of a vegetative cover on phosphogypsum stacks, *Minerals Engineering*, [http://dx.doi.org/10.1016/S0892-6875\(98\)00130-7](http://dx.doi.org/10.1016/S0892-6875(98)00130-7), 12 (2), 175-185, (**9** ετεροαναφορές)
14. Groudev, S., S.G. Batkova, **K. Komnitsas** (1999). Treatment of waters polluted with radioactive elements and heavy metals by means of a laboratory passive system, *Minerals Engineering*, [http://dx.doi.org/10.1016/S0892-6875\(99\)00004-7](http://dx.doi.org/10.1016/S0892-6875(99)00004-7), 12 (3), 261-270 (**24** ετεροαναφορές).
15. Hallett, C., **K. Komnitsas**, S. Groudev (1999). Mining wastes at Vromos Bay, *Mining Environmental Management*, <http://www.mining-journal.com/MENVMAN/index.htm>, 7(3), 10-12 (**1** ετεροαναφορά).

16. Paspaliaris, I., N. Papassiopi, A. Xenidis, **K. Komnitsas** (1999). Remediation of land contaminated by mining and metallurgical activities in Lavrion area, *Μεταλλειολογικά-Μεταλλουργικά Χρονικά*, 1-2, 31-54.
17. Peppas, A., **K. Komnitsas**, I. Chalikia (2000). Use of organic covers for acid mine drainage control, *Minerals Engineering*, [http://dx.doi.org/10.1016/S0892-6875\(00\)00036-4](http://dx.doi.org/10.1016/S0892-6875(00)00036-4), 13(5), 563-574 (**53** ετεροαναφορές).
18. Tabouris, S., D. Kolitsa, A. Xenidis, **K. Komnitsas** (2000). Environmental impact assessment of sulphidic spoils in Lavrion, *Ορυκτός Πλούτος*, 114, 19-32 (in Greek, English abstract).
19. **Komnitsas, K.** (2000). Methodology for the assessment of pollutants risk at industrial and hazardous waste disposal sites, *Μεταλλειολογικά-Μεταλλουργικά Χρονικά*, 10(1), 27-44 (in Greek, English abstract).
20. **Komnitsas, K.**, A. Xenidis, S. Tabouris (2000). Composite cover for the prevention of acid mine drainage, *Mining Environmental Management*, <http://www.mining-journal.com/MENVMAN/index.htm>, 8(6), 14-17 (**4** ετεροαναφορές).
21. **Komnitsas, K.**, A. Peppas, I. Chalikia (2000). Prediction of the life expectancy of organic covers, *Minerals Engineering*, [http://dx.doi.org/10.1016/S0892-6875\(00\)00142-4](http://dx.doi.org/10.1016/S0892-6875(00)00142-4), 13(14-15), 1589-1601.
22. Groudev, S.N., I.I. Spasova, P.S. Georgiev, **K. Komnitsas** (2001). Bioremediation of soil contaminated with radioactive elements, *Hydrometallurgy*, [http://dx.doi.org/10.1016/S0304-386X\(00\)00187-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0304-386X(00)00187-0), 59, 311-318 (**19** ετεροαναφορές).
23. **Komnitsas, K.**, I. Petrisor (2001). Environmental Characterization and risk assessment of Somova waste dumps, *Ορυκτός Πλούτος*, 118, 53-60.
24. **Komnitsas, K.**, I. Paspaliaris, M. Zilberchmidt, S. Groudev (2001). Environmental impacts at coal waste disposal sites. Efficiency of desulphurization technologies, *Global Nest: the International Journal*, <http://www.gnest.org/Journal/journal.htm>, 3(2), 135-142 (**8** ετεροαναφορές).
25. Xenidis, A., N. Papassiopi, **K. Komnitsas** (2003). Carbonate rich mine tailings in Lavrion: Risk assessment and proposed rehabilitation schemes, *Advances in Environmental Research*, [http://dx.doi.org/10.1016/S1093-0191\(02\)00017-5](http://dx.doi.org/10.1016/S1093-0191(02)00017-5), 7(2), 207-222 (**23** ετεροαναφορές).
26. Petrisor, I., **K. Komnitsas**, I. Lazar, A. Voicu, S. Dobrota, M. Stefanescu (2002). Biosorption of heavy metals from leachates generated at mine waste disposal sites, *The Journal of European Mineral Processing and Environmental Protection*, <http://www.eimpep.com/journal.htm>, 2(3), 158-167.
27. **Κομνίτσα, Κ.**, Α. Ξενίδης (2001). Οξινή απορροή μεταλλείων. Δημιουργία, επιπτώσεις και τεχνικές αντιμετώπισης σε μεταλλεία μικτών θειούχων, *Tech. Chron. Sci. J.*, http://portal.tee.gr/portal/page?_pageid=48,341575&_dad=portal&_schema=PORTAL92, 1/2, 19-36 (submitted 2003, printed 2003), (ελληνικό κείμενο, εκτεταμένη αγγλική περίληψη) (**2** ετεροαναφορές)
28. **Komnitsas, K.**, D. Kolitsa, I. Paspaliaris (2002). Use of reactive materials for the clean up of acidic leachates generated from mine waste dumps, *Tech. Chron. Sci. J.*, 1/2, 17-25 (submitted 2003, printed 2004).
29. Zilberchmidt, M., M. Shpirt, **K. Komnitsas**, I. Paspaliaris (2004). Feasibility of thermal treatment of high sulfur coal wastes, *Minerals Engineering*, 17, 175-182, <http://dx.doi.org/10.1016/j.mineng.2003.10.026>, (**6** ετεροαναφορές).
30. **Komnitsas, K.**, G. Bartzas, I. Paspaliaris (2004). Efficiency of limestone and red mud barriers: laboratory column studies, *Minerals Engineering*, 17, 183-194, <http://dx.doi.org/10.1016/j.mineng.2003.11.006>, (**80** ετεροαναφορές).
31. **Komnitsas, K.**, G. Bartzas, I. Paspaliaris (2004). Clean up of acidic leachates using fly ash barriers: laboratory column studies, *Global Nest: the International Journal*, <http://www.gnest.org/Journal/journal.htm>, 6(1), 81-89 (**16** ετεροαναφορές). **Ο κ. Μπάρτζας τιμήθηκε για την εργασία αυτή με το Θωμαΐδιο βραβείο του ΕΜΠ για το έτος 2004.**
32. Petrisor, I., S. Dobrota, **K. Komnitsas**, I. Lazar, C. M. Kuperberg, M. Serban (2004). Artificial inoculation - Perspectives in tailings phytostabilization, *International Journal of Phytoremediation*, 6(1), 1-15, <http://dx.doi.org/10.1080/16226510490439918>, (**28** ετεροαναφορές).
33. Bartzas, G., **K. Komnitsas**, I. Paspaliaris (2006). Laboratory evaluation of Fe⁰ barriers to treat acidic leachates, *Minerals Engineering*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.mineng.2005.09.032>, 19(5), 505-514 (**32** ετεροαναφορές). **Ο κ. Μπάρτζας τιμήθηκε για την εργασία αυτή με το Θωμαΐδιο βραβείο του ΕΜΠ για το έτος 2006.**
34. **Komnitsas, K.**, G. Bartzas, I. Paspaliaris (2006). Inorganic contaminant fate assessment in zero-valent iron treatment walls, *Environmental Forensics*, 7, 207-217, <http://dx.doi.org/10.1080/15275920600840479>, (**11** ετεροαναφορές).
35. **Komnitsas, K.**, G. Bartzas, I. Paspaliaris (2006). Modeling of reaction front progress in fly ash permeable reactive barriers, *Environmental Forensics*, 7, 219-231, <http://dx.doi.org/10.1080/15275920600840552>, (**6** ετεροαναφορές).
36. **Komnitsas, K.**, K. Modis (2006). Soil risk assessment of As and Zn contamination in a coal mining region using geostatistics, *Science of the Total Environment*, 371, 190-196, <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2006.08.047>, (**18** ετεροαναφορές).

37. **Komnitsas, K.**, D. Zaharaki, V. Perdikatsis (2007). Geopolymerisation of low calcium ferronickel slags, *Journal of Materials Science*, 42(9), Special Section: Advances in Geopolymer Science & Technology (Guest Editors: Grant C. Lukey, Angel Palomo, John L. Provis, Jannie S. J. van Deventer), 3073-3082, <http://dx.doi.org/10.1007/s10853-006-0529-2>, (22 ετεροαναφορές).
38. **Komnitsas, K.**, G. Bartzas, K. Fytas, I. Paspaliaris (2007). Long-term efficiency and kinetic evaluation of ZVI barriers during clean up of copper containing solutions, *Minerals Engineering*, 20, 1200-1209, <http://dx.doi.org/10.1016/j.mineng.2007.05.002>, (22 ετεροαναφορές).
39. Triantafyllidis S., Skarpelis N., **Komnitsas K.** (2007). Environmental characterisation of the Kirki (NE Greece) flotation tailings, *Environmental Forensics*, 8(4), 351-359, <http://dx.doi.org/10.1080/15275920701729688>, (7 ετεροαναφορές).
40. **Komnitsas, K.**, Zaharaki D. (2007). Geopolymerisation. A review and prospects for the minerals industry, *Minerals Engineering*, 20, 1261-77, <http://dx.doi.org/10.1016/j.mineng.2007.07.011>, (112 ετεροαναφορές).
41. Modis, K., **Komnitsas, K.** (2007). Optimum sampling density for the prediction of acid mine drainage in an underground sulphide mine, *Mine Water and the Environment*, 26(4), 237-242, <http://dx.doi.org/10.1007/s10230-007-0014-4>. This paper is an improved version of the one initially presented in International Mine Water Association (IMWA) Symposium 2007, (F. Frau and R. Cidu eds.), 27-31 May 2007, Cagliari, Italy,99-103 (1 ετεροαναφορά)
42. Modis, K., Papantonopoulos, G., **Komnitsas K.**, Papaodysseus, K (2008). Mapping optimization based on sampling size in earth related and environmental phenomena, *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 22, 83-93, <http://dx.doi.org/10.1007/s00477-006-0096-8> (3 ετεροαναφορές).
43. Modis, K., **Komnitsas, K.** (2008). Dimensionality of heavy metal distribution in waste disposal sites using non linear dynamics, *Journal of Hazardous Materials*, 156, 285-291, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2007.12.063>, (2 ετεροαναφορές).
44. **Komnitsas, K.**, Zaharaki, D., V. Perdikatsis, (2009). Effect of synthesis parameters on the compressive strength of low-calcium ferronickel slag inorganic polymers, *Journal of Hazardous Materials*, 161:760-768, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2008.04.055>, (21 ετεροαναφορές).
45. **Komnitsas, K.** , K. Modis (2009). Geostatistical risk assessment at waste disposal sites in the presence of hot spots, *Journal of Hazardous Materials*, 164(2-3): 1185-1190, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2008.09.027>, (5 ετεροαναφορές)
46. Zaharaki, D., **Komnitsas K.** (2009). Effect of additives on the compressive strength of slag-based inorganic polymers, *Global Nest Journal*, 11(2):137-146 (1 ετεροαναφορά)
47. **Komnitsas, K.**, K. Manousaki, D. Zaharaki (2009). Assessment of reactivity of sulphidic tailings and river sludges, *Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis*, 9(4):313-318, <http://dx.doi.org/10.1144/1467-7873/09-198> (1 ετεροαναφορά).
48. Guo, X., **Komnitsas, K.**, Li, D. (2010). Correlation between herbaceous species and environmental variables at the abandoned Haizhou coal mining site, *Environmental Forensics*, 11(1-2):146-153, <http://dx.doi.org/10.1080/15275920903558877> (1 ετεροαναφορά)
49. Zaharaki, D., **K. Komnitsas**, V. Perdikatsis (2010). Use of analytical techniques for identification of inorganic polymer gel composition, *Journal of Materials Science*, 45(10):2715-2724, <http://dx.doi.org/10.1007/s10853-010-4257-2> (8 ετεροαναφορές)
50. Guo, X., Li, D., **Komnitsas, K.**, (2010). Spatial heterogeneity of soil nutrients in an abandoned coal mine and waste disposal site of China, *Intelligent Automation and Soft Computing*, 16(6): 953-961.
51. **Komnitsas, K.**, Guo, X., Li, D., (2010). Mapping of soil nutrients in an abandoned Chinese coal mine and waste disposal site, *Minerals Engineering*, 23:627-635, <http://dx.doi.org/10.1016/j.mineng.2010.02.009> (2 ετεροαναφορές)
52. Kavvadias, V., M.K. Doula, **K. Komnitsas**, N. Liakopoulou (2010). Disposal of olive oil mills wastes in evaporation ponds: Effects on soil properties, *Journal of Hazardous Materials*, 182: 144-155, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2010.06.007> (13 ετεροαναφορές)
53. Bartzas, G., **Komnitsas, K.**, (2010). Solid phase studies and geochemical modelling of low cost permeable reactive barriers, *Journal of Hazardous Materials*, 183(1-3): 301-308, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2010.07.024> (15 ετεροαναφορές)
54. **Komnitsas, K.**, Zaharaki, D., Doula, M., Kavvadias, V. (2011). Origin of recalcitrant heavy metals present in olive mill wastewater evaporation ponds and nearby agricultural soils, *Environmental Forensics*, 12:319-326, <http://dx.doi.org/10.1080/15275922.2011.622349>
55. **Komnitsas, K.** (2011). Potential of geopolymer technology towards green buildings and sustainable cities, *Procedia Engineering*, 21: 1023-1032, <http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2011.11.2108> (1 ετεροαναφορά)
56. Bazdanis, G., Zaharaki, D., **Komnitsas, K.** (2012). Efficiency of organic/inorganic fixed beds to clean up solutions loaded with heavy metals, *Fresenius Environmental Bulletin*, 21(8c): 2431-2435.
57. Zaharaki, D., **Komnitsas, K.** (2012). Long term behaviour of ferronickel slag inorganic polymers in various environments, *Fresenius Environmental Bulletin*, 21(8c): 2436-2440.

58. Altun, M., Sahinkaya, E., Bektas, S., **Komnitsas, K.** (2012). Bioreduction of Cr(VI) from acidic wastewaters in a sulfidogenic ABR, *Minerals Engineering*, 32:38-44, <http://dx.doi.org/10.1016/j.mineng.2012.03.014> (1 ετεροαναφορά)
59. Sahinkaya, E., Kilic, A., Altun, M., **Komnitsas, K.**, Lens, P.N.L. (2012). Hexavalent chromium reduction in a sulfur reducing packed-bed bioreactor, *Journal of Hazardous Materials*, 219-220:253-9, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2012.04.002>
60. Komnitsas, K. Zaharaki, D. (2012). Pre-treatment of olive mill wastewaters at laboratory and mill scale and subsequent use in agriculture: legislative framework and proposed soil quality indicators, *Resources, Conservation & Recycling*, 69:82-89, <http://dx.doi.org/10.1016/j.resconrec.2012.09.009>
61. **Komnitsas, K.**, Zaharaki, D., Bartzas, G. (2013). Effect of sulphate and nitrate anions on heavy metal immobilisation in ferronickel slag geopolymers, *Applied Clay Science*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.clay.2012.09.018>
62. **Komnitsas, K.**, Bazdanis, G., Sahinkaya, E., Bartzas, G., Zaharaki, D. (2013). Removal of heavy metals from leachates using permeable reactive barriers filled with reactive organic/inorganic mixtures, *Desalination and Water Treatment*, accepted

Invited papers

1. **Komnitsas, K.**, A.Kontopoulos, M. Cambridge, S. Groudev, I. Lazar (1998). Proposed rehabilitating actions for mitigating marine pollution caused by mining activities in coastal Black Sea areas, *Eros Symposium on the North Western Black Sea*, Ispra, Italy, 11-13 June (1 ετεροαναφορά).
2. **Komnitsas, K.**, G. Bartzas, I. Paspaliaris (2006). Efficiency of PRBs for the treatment of groundwater contaminated by heavy metals, *NATO ARW (Advanced Research Workshop) in Environmental Security Threats in Urban Settings*, 8-9 June 2006, Athens, Greece, invited paper.
3. **Komnitsas, K.**, Kourti, I., Onisei, S., Pontikes, Y., Cheeseman, C., Moldovan, P., Boccaccini, A. (2011) Geopolymerisation potential of metallurgical slags and plasma treated APC residues, 2nd International Slag Valorisation Symposium, 18-20 April 2011, Leuven, Belgium
4. **Komnitsas, K.** (2011). Potential of geopolymer technology towards green buildings and sustainable cities, 2011 International Conference on Green Buildings and Sustainable Cities, Bologna, 14-16 Sep. 2011.

Παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια (μετά από κρίση)

1. Kontopoulos, A., **K. Komnitsas** (1988). Sulphuric acid pressure leaching of low-grade Greek laterites. *Proceedings of the 1st International Symposium on Hydrometallurgy*, Zheng Yulian, Xu Jiazhong eds., 12-15 Oct., Beijing, China, Pergamon Press, Oxford 1988, 140-144 (1 ετεροαναφορά).
2. Kontopoulos, A., **K. Komnitsas** (1991). Extraction of nickel and cobalt from Greek laterites by sulphuric acid pressure leaching, *Proceedings of the International Seminar on Laterite Ore Acid Leaching Technology*, Ciudad de Moa, Holguin, Cuba, Nov. 10-17 (1 ετεροαναφορά).
3. **Komnitsas, C.**, F.D. Pooley (1994). Oxidation of arsenopyrite in bacterial ferric solutions, *Hydrometallurgy '94 Conference Proceedings*, 10-14 July, Cambridge, U.K, 361-367.
4. **Komnitsas, C.**, F.D. Pooley (1994). Bacterial oxidation of an auriferous arsenical pyrite concentrate, *Hydrometallurgy '94 Conference Proceedings*, 10-14 July, Cambridge, U.K, 351-359. (1 ετεροαναφορά)
5. Adam, K., **K. Komnitsas**, N. Papassiopi, A. Kontopoulos, F.D. Pooley, N. Tidy (1994). Stability of arsenical bacterial oxidation products, *Hydrometallurgy '94 Conference Proceedings*, 10-14 July, Cambridge, U.K, 291-311 (3 ετεροαναφορές).
6. Kontopoulos, A., **K. Komnitsas**, A. Xenidis, E. Mylona, A. Adam (1996). Rehabilitation of the flotation tailings dam in Lavrion. Part I. Environmental Characterisation and Development Studies, *Proceedings of the III International Conference and Workshop on Clean Technologies for the Mining Industry*, Santiago, Chile, 15-17 May, 377-389 (7 ετεροαναφορές).
7. Kontopoulos, A., **K. Komnitsas**, A. Xenidis (1996). Rehabilitation of the flotation tailings dam in Lavrion. Part II. Field Application, *Proceedings of the III International Conference and Workshop on Clean Technologies for the Mining Industry*, Santiago, Chile, 15-17 May, 391-400 (13 ετεροαναφορές).
8. Kontopoulos, A., N. Papassiopi, **K. Komnitsas**, A. Xenidis (1996). Environmental characterisation and remediation of the tailings and soils in Lavrion, *Conference Proceedings - Protection and Restoration of the Environment III*, Chania, Greece, 28-30 Aug., 484-493 (10 ετεροαναφορές).
9. Kontopoulos, A., **K. Komnitsas**, A. Xenidis (1996). Environmental Characterisation of the lead smelter slags in Lavrion, *Proceedings of the IMM Minerals Metals and the Environment II Conference*, 3-6 Sep., Prague, 405-419 (8 ετεροαναφορές).
10. Kontopoulos, A., A. Xenidis, **K. Komnitsas**, N. Papassiopi (1996). Environmental characterisation of wastes in Lavrion, *Proceedings of Fourth International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Minerals Production*, R. Ciccu, ed., Calgiari, Italy, Oct. 7-11, 209-216 (6 ετεροαναφορές).

11. Xenidis, A., **K. Komnitsas**, N. Papassiopi, A. Kontopoulos (1997). Environmental implications of the mining activities in Lavrion, *Engineering Geology and the Environment Conference Proceedings*, (eds. P.G. Marinos, G.C. Koukis, G.C. Tsiambaos, G.C. Stournaras), Athens, 23-27 June, 2575-2580 (**4** ετεροαναφορές).
12. Kontopoulos, A., **K. Komnitsas**, A. Xenidis (1998). Pollution, risk assessment and rehabilitation at the Lavrion Technological and Cultural Park, Greece, *SWEMP '98 Conference Proceedings on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production* (eds. A. G. Pasamehmetoglu, A. Ozgenoglu), Ankara, 18-20 May, 105-110 (**5** ετεροαναφορές).
13. Groudev, S., A. Kontopoulos, I. Spasova, **K. Komnitsas**, A. Angelov, P. Georgiev (1998). Bioremediation in situ of groundwater in a mining area, *Geocongress '98 Conference Proceedings*, Pretoria, S. Africa, 8-10 July, 269-271.
14. Petrisor, I.G., **K. Komnitsas**, I. Lazar (1998). Application of a vegetative cover for remediation of sulphidic tailing dumps on a Romanian Black Sea Coastal area, *4th International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe Conference Proceedings (on CD-ROM)*, 15-17 Sep., Warsaw, Poland (**2** ετεροαναφορές).
15. Peppas, A., **K. Komnitsas**, A. Kontopoulos (1998). Development of remedial actions for rehabilitating Black Sea coastal areas affected by mining activities, *4th International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe Conference Proceedings (on CD-ROM)*, 15-17 Sep., Warsaw, Poland.
16. Groudev, S., A. Kontopoulos, I. Spasova, **K. Komnitsas**, A. Angelov, P. Georgiev (1998). In situ treatment of groundwater at Burgas Copper Mines, Bulgaria, by enhancing microbial sulphate reduction. *Proceedings of International Conference on Groundwaters Quality: Remediation and Protection* (eds. M. Herbert, K. Kovar), IAHS Publications, No 250, ISBN: 1-901502-55-4, Tuebingen, Germany, 21-25 September, 249-255 (**4** ετεροαναφορές).
17. Groudev, S.N., P. Georgiev, I. Spasova, A. Angelov, **K. Komnitsas** (1999). Treatment of Acid Mine Drainage by a Pilot Scale Passive System, International Symposium "Ecology of Post Mining Landscapes", *Ecopol 99 Proceedings*, Cottbus, Germany, March 15-19.
18. Cambridge, M., C. Hallett, **K. Komnitsas** (1999). Selection of remedial actions in tailings disposal sites based on risk assessment studies: Two case studies, *Proc. International Biohydrometallurgy Symposium, IBS*, (eds. R. Amils, A. Ballester), 20-23 June, Madrid, 655-664.
19. **Komnitsas, K.**, I. Paspaliaris, I. G. Petrisor, I. Lazar (1999). Remediation of phosphogypsum stacks. Field pilot scale application, *Proc. International Biohydrometallurgy Symposium, IBS*, (eds. R. Amils, A. Ballester), 20-23 June, Madrid, 645-654.
20. Kolitsa, D., **K. Komnitsas**, I. Chalikia (1999). Use of water covers for the prevention of acid mine drainage generation, *6th Conference of Environmental Science and Technology*, Samos, Aug. 30-Sep. 2.
21. Groudev, S.N., P.S. Georgiev, **K. Komnitsas**, I.I. Spasova, A. Angelov (1999). Treatment of drainage waters from a flotation pond by a natural wetland. *Proc. Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology, REWAS 99*, (eds. I. Gaballah, J. Hager, R. Solozabal), San Sebastian, Spain, 5-9 Sep., 2133-2140 (**1** ετεροαναφορά).
22. Groudev, S.N., P.S. Georgiev, I.I. Spasova, A. Angelov, **K. Komnitsas** (1999). A pilot scale passive system for the treatment of acid mine drainage, *Proc. of the NATO Advanced Research Workshop on Sustainable Solid Waste Management in the Southern Black Sea Region*, Sep. 27-Oct 1, Sofia, B. Nath, Y. Pelovski and S. Stoyanov (eds), 2000 Kluwer Academic Publishers, ISBN 0-7923-6680-8, Netherlands, 189-194 (**2** ετεροαναφορές).
23. Groudev, S., T. Mitrov, **K. Komnitsas**, I. Spasova, P. Georgiev, A. Angelov (1999). Leaching of Pollutants from Flotation Tailings in the Vromos Bay area", *Proc. of the NATO Advanced Research Workshop on Sustainable Solid Waste Management in the Southern Black Sea Region*, Sep. 27-Oct 1, Sofia, B. Nath, Y. Pelovski and S. Stoyanov (eds), 2000 Kluwer Academic Publishers, ISBN 0-7923-6680-8, Netherlands.
24. Groudev, S., P. Georgiev, **K. Komnitsas**, I. Spasova, A. Angelov (1999). Treatment of Waters Contaminated with Radioactive Elements and Toxic Heavy Metals by a Natural Wetland, *Proc. International Conference on Wetlands and Remediation*, (J.L. Means, R.E. Hinchee eds.), Salt Lake City, Utah, Nov. 16-17, 391-397 (**5** ετεροαναφορές).
25. Groudev, S.N., **K. Komnitsas**, I.I. Spasova, P.S. Georgiev (2000). Bioremediation in situ of soils contaminated with radioactive elements, *5th International Symposium In Situ and On Site Bioremediation*, April 19-22, San Diego, California, 5(4), 103-108.
26. Groudev, S.N., P.S. Georgiev, I.I. Spasova, A. Angelov, **K. Komnitsas** (2000). Treatment of acid drainage from a uranium mine by means of a passive system, *Proc. of the 6th International Conference on Environmental Issues and Management of Wastes in Energy and Mineral Production*, SWEMP 2000, Calgary, Alberta, Canada, May 30-June 2, (R.K. Singhal, A.K. Mehrotra eds.), A.A. Balkema, Rotterdam, 565-568.
27. Petrisor, I.G., **K. Komnitsas**, S. Dobrota, M. Serban (2000). Artificial inoculation: An effective way to improve plant growth on tailing dumps, *Proceedings of the 5th International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe (on CD-ROM)*, 12-14 Sep., Prague.

28. **Komnitsas, K.** (2000). Critical factors concerning rehabilitation of abandoned phosphogypsum stacks, MPES 2000, *Proceedings of International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection*, (Panagiotou and Michalakopoulos eds.), Nov. 6-9, Athens, 913-918.
29. Peppas, A., **K. Komnitsas**, I. Halikia (2000). Study of the effectiveness of organic covers for the prevention of acid mine drainage generation, *Proceedings of the 3rd Conference on Mining Wealth*, 23-24 Nov., Athens, v.1, 217-226 (in Greek).
30. Groudev, S., T. Mitrov, M. Nicolova, I. Spasova, **K. Komnitsas**, I. Paspaliaris (2001). Generation of acid drainage in a uranium ore deposit, *Proceedings of International Conference Management of Natural and Technogenic Risks*, June 4-8, Sofia, Bulgaria (**1** επεροαναφορά).
31. Petrisor, I.G., **K. Komnitsas**, I. Lazar, A. Voicu, S. Dobrota, M. Stefanescu, M. Kuperberg (2001). Vegetative Cover for Phosphogypsum Dumps: A Romanian Field Study. *Proceedings of 2001 International Containment & Remediation Technology Conference and Exhibition*, Orlando, June 10-13.
32. **Komnitsas, K.**, C. Stouraiti, I. Paspaliaris (2001). Sulfur removal from coal beneficiation wastes, *Proceedings of the 7th Conference on Environmental Science and Technology*, Hermoupolis, Syros, Sep. 3-6, 452-459 (**2** επεροαναφορές)
33. Agioutantis, Z., **K. Komnitsas** (2001). Life cycle of a tailings facility, "New frontiers in reclamation: Facts and procedures in extractive industry" *Conference Proceedings* (ed. Z. Agioutantis), 19-21 Sep., Milos, Greece, 207-213.
34. **Komnitsas K.**, Z. Agioutantis (2001). Risk calculation as a key tool for the rehabilitation of mixed sulphide disposal sites, "New frontiers in reclamation: Facts and procedures in extractive industry" *Conference Proceedings* (ed. Z. Agioutantis), 19-21 Sep., Milos, Greece, 99-103.
35. Groudev, S.N., I.I. Spasova, **K. Komnitsas**, I. Paspaliaris (2001). Microbial heap leaching of copper and gold from a sulphide ore, *International Biohydrometallurgy Symposium IBS*, (eds. V.S.T. Ciminelli, O. Garcia Jr.), Ouro Preto, Minas Gerais, Brazil, Sep. 16-19, Process Metallurgy Series, Elsevier, ISBN: 0444506233 (A&B), 581-586.
36. Groudev, S.N., Spasova, I.I., **Komnitsas, K.**, Paspaliaris, I., (2001). Treatment of acid mine drainage by a natural wetland, *Wetlands and Remediation II—Proceedings of the Second International Conference on Wetlands & Remediation*, Eds Karl W. Nehring and Susan E. Brauning, Batelle Press, Columbus, OH 43201. 2002 ISBN 1-57477-122-1, 133-139 (**7** επεροαναφορές).
37. Groudev, S.N., Nicolova, M.V., Spasova, I.I., **Komnitsas, K.**, Paspaliaris, I. (2001). Treatment of acid mine drainage from an uranium deposit by means of a natural wetland, *ISEB 2001 Phytoremediation Conference*, Leipzig, Germany, May 15-17, 2001 (**5** επεροαναφορές).
38. Zilberchmidt, M., M. Shpirt, **K. Komnitsas**, I. Paspaliaris (2002). Environmental and economic potential of thermal treatment of high-sulfur coal wastes, *SWEMP 02 Conference Proceedings* (ed. R. Ciccu), October, Cagliari, 507-514.
39. **Komnitsas, K.**, Z. Agioutantis (2003). Risk assessment and sustainable development framework in the mining industry, *Sustainable Development Indicators in the Mineral Industries (SDIMI)*, Conference Proceedings (ed. Z. Agioutantis), Milos, 53-58 (**2** επεροαναφορές).
40. Groudev, S. N., **K. Komnitsas**, I. I. Spasova, P.S. Georgiev, I. Paspaliaris (2003). Feasible rehabilitation schemes at an abandoned uranium mine site, *Sustainable Development Indicators in the Mineral Industries (SDIMI)*, Conference Proceedings (ed. Z. Agioutantis), Milos, 323-328.
41. Groudev, S.N., **K. Komnitsas**, I.I. Spasova & I. Paspaliaris (2003). Clean-up of Mine Waters from a Uranium Deposit by Means of a Constructed Wetland, *IBS 2003 proceedings* (M. Tsezos, ed.), 14-19 Sep., Athens, Greece, 57-64 (**1** επεροαναφορά).
42. Groudev, S., I. Spasova, **K. Komnitsas**, I. Paspaliaris, P. Georgiev, M. Nicolova (2004). Factors and mechanisms affecting seasonal bioremediation of contaminated leachates in a natural wetland, *AMIREG 2004 Conference proceedings* (eds. Z. Agioutantis, K. Komnitsas), 7-9 June, Chania, Crete, 525-529.
43. Triantafyllou, G., **K. Komnitsas** (2004). Sustainability of the cement industry, *AMIREG 2004 Conference proceedings* (eds. Z. Agioutantis, K. Komnitsas), 7-9 June, Chania, Crete, 299-304.
44. **Komnitsas, K.**, G. Bartzas, I. Paspaliaris (2004). Evaluation of low cost materials for the decontamination of acidic leachates using permeable reactive barriers, *Proceedings of the International Conference on Sustainable Post Mining Land Management*, (eds. C. Heberstreit, J. Kudelko, J. Kulczycka), 4-6 Nov. 2004, Krakow, Poland, 161-170.
45. **Komnitsas, K.** (2005). Clean up of leachates and groundwater using permeable reactive barriers, *Proceedings of the 5th National Conference for the Management of Water Resources*, 6-9 April, Xanthi, Greece, 87-94.
46. Agioutantis, Z., **K. Komnitsas**, K. Bounou (2005). Risk quantification in the mineral sector, 2nd International Conference on "Sustainable Development Indicators in the Minerals Industry" *Proceedings, SDIMI 2005*, 18-20 May 2005, Aachen, 701-713.

47. Zaharaki, D., **K. Komnitsas** (2005). Use of factorial design in environmental, geotechnical and waste management experimentation – a case study, *Proceedings of the International Workshop "Geoenvironment and Geotechnics"* (eds. Z. Agioutantis, K. Komnitsas), Sep. 12-14, 2005, Milos island, Greece, 261-268.
48. **Komnitsas, K.**, N. Bartzas, I. Paspaliaris (2005). Hydraulic performance of laboratory PRBs for the decontamination of acidic mine waters, *Proceedings 9th International Mine Water Congress (IMWA 2005)*, eds. J. Loredo, and F. Pendas), Oviedo, Spain, 5-7 Sep. '05, 347-354. **Ο κ. Μπάρτζας τιμήθηκε για την εργασία αυτή με το Θωμαΐδείο βραβείο του ΕΜΠ για το έτος 2005.**
49. Triantafyllidis, S., N. Skarpelis, **K. Komnitsas** (2006). Environmental impact assessment of the Kirki (Thrace, NE Greece) flotation tailings disposal site, *AMIREG 2006 Conference Proceedings*, (eds. Z. Agioutantis, K. Komnitsas), 25-27 September, Chania, Crete, 343-348.
50. Zaharaki, D., **K. Komnitsas**, V. Perdikatsis (2006). Factors affecting synthesis of ferronickel slag based geopolymers, *AMIREG 2006 Conference proceedings* (eds. Z. Agioutantis, K. Komnitsas), 25-27 Sep., Chania, Crete, 63-68.
51. Fafoutis, I., **K. Komnitsas** (2006). Manganese and copper removal from leachates using slag and red mud barriers, *AMIREG 2006 Conference proceedings* (eds. Z. Agioutantis, K. Komnitsas), 25-27 Sep., Chania, Crete, 735-740 (1 ετεροαναφορά).
52. Valta, K., **K. Komnitsas**, M. Grossou-Valta (2007). Sustainable Development Indicators for the Greek Industrial Minerals' Sector, *Proceedings 3rd International Conference on Sustainable Development Indicators in the Minerals Industry*, (ed. Z. Agioutantis), June 17-20, Milos Island, Greece, 189-196 (1 ετεροαναφορά).
53. Zhu X., D. Li, **K. Komnitsas** (2007). Development of an indicator based revegetation SDSS in areas affected by mining activities, *Proceedings 3rd International Conference on Sustainable Development Indicators in the Minerals Industry*, (ed. Z. Agioutantis), June 17-20, Milos Island, Greece, 267-274 (1 ετεροαναφορά).
54. Konialis, K., **K. Komnitsas**, Z. Agioutantis (2007). Rethinking capacity building, *Proceedings 3rd International Conference on Sustainable Development Indicators in the Minerals Industry*, (ed. Z. Agioutantis), June 17-20, Milos Island, Greece, 389-396.
55. **Komnitsas, K.**, K. Valta, M. Grossou-Valta (2007). Sustainable development in the Greek Mining and Minerals Industry, In *Proc. of SECOTOX Conference and the International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics*, (eds. A. Kungolos, K. Aravossis, A. Karagiannidis and P. Samaras), Skiathos, June 24-28, 2767-2772.
56. Zaharaki, D., **K. Komnitsas**, V. Perdikatsis (2007). Factors affecting the production of waste-based geopolymers, *VI International Congress on Valorisation and Recycling of Industrial Wastes (VARIREI)*, L'Aquila, Italy, 27-29 June 2007, in CD-ROM.
57. **Komnitsas, K.**, Bartzas, G., Zaharaki D. and Fytas, K. (2007). Treatment of highly acidic mine discharges in multi-component permeable reactive barriers: Column and modelling studies. In: *Proceedings of 3rd International symposium on PRBs and RZs*, (ed. M. Petraglini-Papini), November 8–9, Rimini, Italy, 63–67.
58. Zaharaki, D., **K. Komnitsas** (2008). Effect of additives on the compressive strength of slag-based inorganic polymers, *Proceedings (on CD ROM) of 2nd International Conference on Engineering for Waste Valorisation*, Patras, Greece, 3-5 June 2008.
59. Zaharaki, D., **K. Komnitsas**, G. Bartzas (2008). Geotechnical stability of slag-based inorganic polymers in several environments, *Proceedings of GeoEnv08 (International Workshop on Geoenvironment and Geotechnics, Milos, 8-9 Sep. 2008)*, pp. 187-192.
60. Athousaki, A., Z. Agioutantis, **K. Komnitsas** (2008). Ecological footprint of aggregate transport in urban areas, *Proceedings of GeoEnv08 (International Workshop on Geoenvironment and Geotechnics, Milos, 8-9 Sep. 2008)*, pp. 193-198.
61. Basdanis, G., **K. Komnitsas**, Zaharaki, D. (2008). Stabilisation of sulphidic talings using red mud, *Proceedings 1st International Conference on "Hazardous Waste Management"*, Chania, Oct. 1-3, 2008.
62. Zaharaki, D., **K. Komnitsas** (2008). Durability of slag-based inorganic polymers, *Proceedings of the 1st International Conference on Indicators for Land Rehabilitation and Sustainable Development (ILR-SUD) 2008* (eds. D. Li, K. Komnitsas), Beijing, China, Oct. 20-21, 2008.
63. Agioutantis, Z., **K. Komnitsas**, D. Vavadakis, J. Klerkx (2008). Groundwater flow modeling in the vicinity of a metallurgical processing plant in the D.R. Congo, *Proceedings of the 1st International Conference on Indicators for Land Rehabilitation and Sustainable Development (ILR-SUD) 2008* (eds. D. Li, K. Komnitsas), Beijing, China, Oct. 20-21, 2008.
64. Agioutantis, Z., **K. Komnitsas**, D. Vavadakis, J. Klerkx (2008). Contaminant transport modeling in the vicinity of a metallurgical processing plant in the D.R. Congo, *Proceedings of the International Symposium on Research and Management of Subsoil Resources (INGESUB'2008)*, (eds. J.A López-Geta, J. Pérez-Loredo, L. Ruiz-Fernández, J.M. Liera-Pernia), 10-11 Nov. 2008, Oviedo, Spain, 171-182.
65. Zaharaki, D., **K. Komnitsas** (2009). Role of alkali metals on the synthesis of low Ca ferronickel slag-based inorganic polymers, *3rd Amireg International Conference Proceedings: Assessing the Footprint of Resource Utilization and Hazardous Waste Management* (eds. Z. Agioutantis, K. Komnitsas), 7-9 Sep. 2009, Athens, Greece, <http://heliotopos.conferences.gr/?amireg2009>, in CD-ROM.

66. Zaharaki, D., **K. Komnitsas** (2009). Existing and emerging technologies for the treatment of olive oil mill wastewaters, 3rd Amireg International Conference Proceedings: Assessing the Footprint of Resource Utilization and Hazardous Waste Management (eds. Z. Agioutantis, K. Komnitsas), 7-9 Sep. 2009, Athens, Greece, <http://heliotopos.conferences.gr/?amireq2009>, in CD-ROM.
67. Bazdanis, G., D. Zaharaki and K. Komnitsas (2009). Study of mechanisms of manganese removal from leachates, 3rd Amireg International Conference Proceedings: Assessing the Footprint of Resource Utilization and Hazardous Waste Management (eds. Z. Agioutantis, K. Komnitsas), 7-9 Sep. 2009, Athens, Greece, <http://heliotopos.conferences.gr/?amireq2009>, in CD-ROM.
68. Guo, X., D., Li, **K. Komnitsas** (2009). Change of vegetation coverage at the abandoned haizhou coal mining and waste disposal site, in china, using Markov chain models, 3rd Amireg International Conference Proceedings: Assessing the Footprint of Resource Utilization and Hazardous Waste Management (eds. Z. Agioutantis, K. Komnitsas), 7-9 Sep. 2009, Athens, Greece, <http://heliotopos.conferences.gr/?amireq2009>, in CD-ROM.
69. Katsimicha, D., D. Pentari, V. Perdikatsis, **K. Komnitsas** (2009). Determination of Hg in selected Greek soils and sea sediments, 3rd Amireg International Conference Proceedings: Assessing the Footprint of Resource Utilization and Hazardous Waste Management (eds. Z. Agioutantis, K. Komnitsas), 7-9 Sep. 2009, Athens, Greece, <http://heliotopos.conferences.gr/?amireq2009>, in CD-ROM.
70. Zaharaki, D., **K. Komnitsas**, V. Perdikatsis (2009). Identification of inorganic polymer gel composition, the 6th International Conference on Instrumental Methods of Analysis – Modern Trends and Applications, 4-8 Oct. 2009, Athens, Greece, http://www.chem.uoa.gr/ima2009/ima_01_homepage1.htm (υποβλήθηκε με μικροτροποποιήσεις στο περιοδικό J Mater Sci, εργασία 49)
71. Bartzas, G., **Komnitsas, K.** (2009). Solid phase studies and geochemical modelling of low-cost permeable reactive barriers, the 6th International Conference on Instrumental Methods of Analysis – Modern Trends and Applications, 4-8 Oct. 2009, Athens, Greece, http://www.chem.uoa.gr/ima2009/ima_01_homepage1.htm (υποβλήθηκε με μικροτροποποιήσεις στο περιοδικό J Hazard Mater, εργασία 53)
72. Zaharaki, D., **K. Komnitsas** (2009). Durability of slag-kaolinite inorganic polymers in various environments, 5th Panellenic Ceramics Conference, NTUA, Athens, 22-23 Oct. 2009 (in Greek)
73. Kavvadias, V., Sarris, A., Doula, M., Zaharaki, D., Arapoglou, D., **Komnitsas, K.**, (2010). Soil quality monitoring in olive oil mill waste disposal sites, 2nd International Conference "Hazardous and Industrial Waste Management", Chania, Crete, October 5th - 8th, 2010.
74. Zaharaki, D., **Komnitsas, K.**, (2010). Long term behaviour of ferronickel slag inorganic polymers in various environments, 2nd International Symposium on Green Chemistry for Environment and Health, Mykonos, Sep. 27-29, 2010, <http://www.greenchem2.prd.uth.gr/>
75. Bazdanis, G., Zaharaki, D., **Komnitsas, K.**, (2010). Efficiency of organic/inorganic fixed beds to clean up leachates, 2nd International Symposium on Green Chemistry for Environment and Health, Mykonos, Sep. 27-29, 2010, <http://www.greenchem2.prd.uth.gr/>
76. Bazdanis, G., **Komnitsas, K.**, Sahinkaya, E., Zaharaki, D., (2011). Removal of heavy metals from leachates using permeable reactive barriers filled with reactive organic/inorganic mixtures, 3rd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference, Skiathos, June 19-24, 2011, <http://www.cemepe3.prd.uth.gr/>
77. Zaharaki D. and **K. Komnitsas** (2012). Effects of pre-treated olive mill wastewaters on soils and plant growth, International Conference "Protection and Restoration of the Environment-XI (PRE-XI)" proceedings (in CD-ROM), Editors: K.L. Katsifarakis, N. Theodossiou, C. Christodoulatos, A. Koutsospyros and Z. Mallios, Thessaloniki, Greece (3-6 July), p. 605-614, <http://www.pre11.org/>
78. **Komnitsas K.**, G. Bazdanis, G. Bartzas, D. Zaharaki and E. Sahinkaya (2012). Prevention of groundwater contamination in waste disposal sites using composite reactive barriers, International Conference "Protection and Restoration of the Environment-XI (PRE-XI)" proceedings (in CD-ROM), Editors: K.L. Katsifarakis, N. Theodossiou, C. Christodoulatos, A. Koutsospyros and Z. Mallios, Thessaloniki, Greece (3-6 July), p. 453-462, <http://www.pre11.org/>
79. **Komnitsas, K.**, Zaharaki, D., Hernández, M.T., Moreno Ortego, J.L., Izquierdo, C.G., Tinivella, F., Minuto, G., Medini, L., Micharikopoulos, D. and Tavlaki, E. (2012). Best practices for Agricultural Wastes (AW) treatment and reuse in the Mediterranean countries (WasteReuse), ATHENS 2012 International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 28-29 June 2012, <http://uest.ntua.gr/athens2012/>
80. **Komnitsas, K.**, Zaharaki, D. (2012). Low cost pre-treatment of olive mill wastewaters: Effect on spinach and beetroot growth, in Proceedings of International Symposium "Olive oil mill wastes and environmental protection", 16-18 Oct. 2012, Chania, Crete, p. 82-91, <http://www.prosodol.gr/Crete2012/?q=node/5>
81. **Komnitsas, K.**, Zaharaki, D. (2012). Life+ Prosodol project: After Life communication plan, in Proceedings of International Symposium "Olive oil mill wastes and environmental protection", 16-18 Oct. 2012, Chania, Crete, p. 180-188, <http://www.prosodol.gr/Crete2012/?q=node/5>
82. Kavvadias, V., Doula, M., Thecharopoulos, S., **Komnitsas, K.**, Zaharaki, D. (2012). Lettuce cultivation at an olive mill waste disposal area, in Proceedings of International Symposium "Olive oil mill wastes and environmental protection", 16-18 Oct. 2012, Chania, Crete, p. 92-100, <http://www.prosodol.gr/Crete2012/?q=node/5>

83. **Komnitsas, K.**, Zaharaki, D. (2012). Establishment of weighted indicators for the evaluation of agricultural waste treatment technologies, 4th international conference on Management of solid wastes in crisis: new challenges and prospects, Nov. 30- Dec. 1, 2012, Athens, p. 629-636, <http://conference2012.eedsa.gr/default.aspx?lang=gr>
84. Komnitsas, K., Zaharaki, D., Vamvuka, D. (2013). Factors affecting quality of compost produced from agricultural waste: assessment of risk, *Istanbul International Solid Waste, Water and Wastewater Congress 2013*, 22-24 May 2013, <http://www.istanbul3wcongress.org/>
85. Agioutantis, Z., **Komnitsas, K.**, Athousaki, A. (2013). Aggregate Transport and Utilization in Urban Areas: Ecological Footprint and Environmental Impacts, 13th International Congress of the Geological Society of Greece, 5-8/9/2013, Chania, Crete, <http://www.ege13.gr/>
86. Altun, M., Sahinkaya, E., Durukan, I., Bektas, S., Komnitsas, K. (2013). Arsenic Removal in a Sulfidogenic Fixed-Bed Column Bioreactor, 3rd International Conference on "Research Frontiers in Chalcogen Cycle Science and Technology", May 27-28, Delft, The Netherlands, www.unesco-ihe.org/G16
87. Katsimicha, D., Pentari, D., Pantelaki, O., **Komnitsas, K.** (2013). Effect of wet milling on the adsorption capacity of a Greek natural zeolite used for the removal of heavy metals from solutions, 13th International Congress of the Geological Society of Greece, 5-8/9/2013, Chania, Crete, <http://www.ege13.gr/>

Δημοσιεύσεις σε τιμητικούς τόμους (μετά από κρίση)

1. Κοντόπουλος, Α., **Κ. Κορνίτσα**, Α. Ξενίδης, Ν. Παπασιώπη (1998). Παρούσα περιβαλλοντική κατάσταση στο Λαύριο και προοπτικές εξυγίανσης. *Τιμητική έκδοση προς τιμήν του καθ. Κονοφάνου "Αργυρίτις Γή"*, Αθήνα, 195-206.
2. **Komnitsas, K.**, I. Paspaliaris, A. Peppas, D. Kolitsa (2004). Dechlorination of flue dust and development of an integrated waste management scheme at a secondary lead smelter. *Τιμητική έκδοση προς τιμήν του καθ. Α. Κοντόπουλου*, Αθήνα, 313-329.
3. **Komnitsas, K.**, Z. Agioutantis (2004). Factors affecting revegetation of acid producing mine spoils, *Τιμητική έκδοση προς τιμήν του καθ. Α. Κοντόπουλου*, Αθήνα, 305-312.
4. Groudev, S., **K. Komnitsas**, I.I. Spasova, P.S. Georgiev (2004). Leaching of pollutants from flotation tailings in Vromos Bay area, *Τιμητική έκδοση προς τιμήν του καθ. Α. Κοντόπουλου*, Αθήνα, 293-303.
5. Bartzas, G., **K. Komnitsas**, I. Paspaliaris (2004). The use of permeable reactive barriers for the decontamination of acidic leachates: state of the art, *Τιμητική έκδοση προς τιμήν του καθ. Α. Κοντόπουλου*, Αθήνα, 243-253.
6. Ζαχαράκη, Δ., **Κ. Κορνίτσα** (2011). Ανθεκτικότητα ανόργανων πολυμερών σκωρίας-καοлинίτη σε διάφορα περιβάλλοντα, *Τιμητική έκδοση προς τιμήν του καθ. Κ. Καβουρίδη*, Πολ. Κρήτης, 99-108.

6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. *Ιαν.-Οκτ. '85: Μελέτη εκχύλισης και επίπλευσης μαγνησίτη.* Χρηματοδότης: FIMISCO S.A. Ασχολήθηκε ως κύριος ερευνητής. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Α. Κοντόπουλος.
2. *Οκτ. '85-Φεβ. '87: Παρούσα κατάσταση και προοπτικές ανάπτυξης της Ελληνικής Μεταλλουργικής Βιομηχανίας κατά τη δεκαετία 1985-1995.* Χρηματοδότης: Γ.Γ.Ε.Τ. Ασχολήθηκε ως μέλος τριμελούς ερευνητικής ομάδας. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Α. Κοντόπουλος.
3. *Οκτ. '86-Αυγ. '88: Ανάπτυξη βιομηχανικής μεθόδου εκχύλισης λατεριτών με θειικό οξύ.* Χρηματοδότης: ΓΓΕΤ. Ασχολήθηκε ως μέλος τετραμελούς ερευνητικής ομάδας. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Α. Κοντόπουλος.
4. *Σεπ. '87-Αυγ. '88: Ανάκτηση μαγνησίτη από απορρίμματα εργοστασίου εμπλουτισμού.* Χρηματοδότης: ΕΛΕΒΜΕ. Ασχολήθηκε ως κύριος ερευνητής. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Α. Κοντόπουλος.
5. *Ιαν.-Αύγ. '88: Αντοχή σιδηρομεταλλευμάτων σε χαμηλές θερμοκρασίες.* Χρηματοδότης: Βωξίτες Παρνασσού. Ασχολήθηκε ως μέλος διμελούς ερευνητικής ομάδας. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Α. Κοντόπουλος.
6. *Μάιος-Δεκ. '90: Επεξεργασία αποβλήτων εργοστασίου εμπλουτισμού Zn με βακτηριακή εκχύλιση.* Χρηματοδότης: HZL Ινδίας. Ασχολήθηκε ως κύριος ερευνητής. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. F.D. Pooley (UWCC).
7. *Μάιος-Δεκ. '90: Μελέτη δυνατότητας ανάκτησης μεταλλικών αξιών από απόβλητα εργοστασίου εμπλουτισμού.* Χρηματοδότης: SOMINCOR Πορτογαλίας. Ασχολήθηκε ως κύριος ερευνητής. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. F.D. Pooley.
8. *Ιαν. '93-Ιούν. '95: Βελτιστοποίηση της βακτηριακής εκχύλισης για την επεξεργασία χρυσοφόρων αρσενικούχων πυριτών.* Χρηματοδότης: ΕΕ (Contract MA2M-CT90-0055). Ασχολήθηκε ως μέλος διμελούς ερευνητικής ομάδας. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Α. Κοντόπουλος.
9. *Ιαν. '93-Φεβ. '94: Μελέτη μοντέρνων τεχνολογιών και οικονομικών παραμέτρων για την παραγωγή δευτερογενούς Pb από ανακύκλωση χρησιμοποιημένων μπαταριών.* Χρηματοδότης: ΓΓΕΤ (90 ΒΕ 63). Ασχολήθηκε ως μέλος διμελούς ερευνητικής ομάδας. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Α. Κοντόπουλος.

10. *Αύγ. '93-Ιαν. '96: Βιοαποκατάσταση περιοχών που έχουν πληγεί από το φαινόμενο της όξινης απορροής μεταλλείων με επιταχυνόμενη βιοεκχύλιση των αποβλήτων.* (EV5V-CT93-0248). Χρηματοδότης: Ε.Ε. Προϋπολογισμός: 140.000 ECU. Ασχολήθηκε ως μέλος διμελούς ερευνητικής ομάδας. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Α. Κοντόπουλος.
11. *Νοε. '93-Οκτ. '95: Κινητική της εκχύλισης των λατεριτών σε υψηλή πίεση και θερμοκρασία και προσδιορισμός των καταβυθιζομένων φάσεων* (Πρόγραμμα ΠΑΒΕ). Χρηματοδότης: Γ.Γ.Ε.Τ. Ασχολήθηκε σαν κύριος ερευνητής. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Α. Κοντόπουλος.
12. *Σεπ. '92-Αύγ. '97: Περιβαλλοντική διαχείριση στη μεταλλευτική και μεταλλουργική βιομηχανία* (Προγράμματα TEMPUS JEP-03657-92 και JEP-03657-BG95). Χρηματοδότης: Ε.Κ. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Α. Κοντόπουλος.
13. *Απρ.-Ιούν. '95: Αμεσες σωστικές επεμβάσεις στο Τεχνολογικό Πάρκο Λαυρίου.* Χρηματοδότης: Σύγκλητος Ε.Μ.Π. Προϋπολογισμός 2.000.000 δρχ. Ασχολήθηκε ως μέλος τριμελούς ερευνητικής ομάδας του Εργ. Μεταλλουργίας του ΕΜΠ. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Α. Κοντόπουλος.
14. *Ιουλ.-Οκτ. '95: Διερεύνηση τοξικότητας σκωριών περιοχής Λαυρίου για χρήση τους στην κατασκευή λιμένα.* Χρηματοδότης: ΑΛΦΑ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. Προϋπολογισμός 4.000.000 δρχ. Ασχολήθηκε ως μέλος τριμελούς ερευνητικής ομάδας του Εργ. Μεταλλουργίας του ΕΜΠ. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Α. Κοντόπουλος.
15. *Νοε. '95-Φεβ. '96: Περιβαλλοντική μελέτη καταλληλότητας σκωριών Λαυρίου για χρήση τους σε υποθαλάσσιες κατασκευές.* Χρηματοδότης: Εταιρεία ΑΛΦΑ ΤΕΧΝΙΚΗ. Προϋπολογισμός 3.000.000 δρχ. Ασχολήθηκε ως μέλος τριμελούς ερευνητικής ομάδας του Εργ. Μεταλλουργίας του ΕΜΠ. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Α. Κοντόπουλος.
16. *Νοε. '95-Απρ. '96: Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων στο Τεχνολογικό Πάρκο Λαυρίου.* Χρηματοδότης: Περιφέρεια Αττικής (2ο ΚΠΣ). Προϋπολογισμός 15.000.000 δρχ. Ασχολήθηκε ως μέλος τριμελούς ερευνητικής ομάδας του Εργ. Μεταλλουργίας του ΕΜΠ. Συνεργασία με τα Τμήματα Τοπογράφων Μηχ. και Χημικών Μηχ. του ΕΜΠ. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Κ. Κασσιός.
17. *Δεκ. '95- Νοε. '96: Επιστημονική μελέτη και παρακολούθηση του έργου εξυγίανσης του φράγματος διάθεσης των αποβλήτων του ΤΠΛ.* Χρηματοδότης: Περιφέρεια Αττικής (2ο ΚΠΣ). Προϋπολογισμός 7.000.000 δρχ. Ασχολήθηκε ως μέλος διμελούς ερευνητικής ομάδας του Εργ. Μεταλλουργίας του ΕΜΠ. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Α. Κοντόπουλος.
18. *Δεκ. '95-Ιούν. '96: Διερεύνηση και οργάνωση προτάσεων εργαστηρίων ΕΜΠ και Επιχειρήσεων στο χώρο του ΤΠΛ.* Χρηματοδότης: Περιφέρεια Αττικής (2ο ΚΠΣ). Προϋπολογισμός 3.000.000 δρχ. Ασχολήθηκε ως μέλος τετραμελούς ερευνητικής ομάδας του ΕΜΠ. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Ι. Αβαριτσιώτης. (Τμήμα ΗΜΜΗΥ).
19. *Φεβ. '97-Ιουλ. '99: Ρύπανση στην περιοχή της Μαύρης Θάλασσας από μεταλλευτικές δραστηριότητες. Ανάλυση περιβαλλοντικής κατάστασης και πιλοτικές εφαρμογές απορρύπανσης (BlackSeaMin).* Πρόγραμμα Corernicus (Contract No: IC15-CT96-0114) Χρηματοδότης: Ε.Ε Προϋπολογισμός: 290.000 ECU. Συμμετείχε ως κύριος ερευνητής. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Α. Κοντόπουλος.
20. *Απρ. '97-Ιουν. '99: Πρόληψη - περιορισμός της όξινης απορροής μεταλλείων στο Λαύριο με κάλυψη των μεταλλευτικών αποβλήτων με στερεά και υγρά καλύμματα.* Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 95ΕΔ917. Προϋπολογισμός: 8.000.000 δρχ. Χρηματοδότης: ΓΓΕΤ. Συμμετείχε ως κύριος ερευνητής. Επιστ. Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Ηλιάνα Χαλικά (σε αντικατάσταση του αποβιώσαντος Καθ. Α. Κοντόπουλου).
21. *Ιουν. '97-Μάιος '98: Καθορισμός ερευνητικών προτεραιοτήτων και τεχνικών προδιαγραφών έρευνας από τις ΜΠΕ-ΔΕΗ ορυχείων με αξιολόγηση και συμπληρωσή τους.* Χρηματοδότης: ΔΕΗ. Προϋπολογισμός: 21.240.000 δρχ. Συμμετείχε ως μέλος οκταμελούς ερευνητικής ομάδας. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Κ. Κασσιός (Τμήμα Αγρονόμων – Τοπογράφων Μηχ. ΕΜΠ).
22. *Σεπ. '98-Αύγ. '2000: Study and application of remediation technologies for mitigation of pollution emanating from uranium wastes in Romania.* Χρηματοδότης: ΓΓΕΤ. Προϋπ. 2.100.000 δρχ. Πρόγραμμα Ελληνορουμανικής Συνεργασίας. Συμμετείχε ως κύριος ερευνητής. Επιστ. Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Ηλιάνα Χαλικά (σε αντικατάσταση του αποβιώσαντος Καθ. Α. Κοντόπουλου).
23. *Ιαν. '98-Δεκ. '99: Προσαρμογή του επιστημονικού προσωπικού των κλάδων των μεταλλείων σε πρακτικές και μεθόδους πρόληψης και προστασίας του περιβάλλοντος.* Χρηματοδότης: Υπ. Εργασίας. Προϋπ. 32.5000.000 δρχ. Πρόγραμμα ADAPT. Συμμετείχε ως μέλος τετραμελούς επιστημονικής ομάδος. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Κων/νος Κασσιός (Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχ. ΕΜΠ).
24. *Οκτ. '99 - Μαρ. 2001: Βελτιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης αποβλήτων μονάδας παραγωγής δευτερογενούς μολύβδου στο Λαύριο.* Χρηματοδότης: ΓΓΕΤ. Προϋπ. (ΕΜΠ):18.450.000 δρχ. Πρόγραμμα ΕΠΕΤ II. Συμμετείχε ως κύριος ερευνητής. Επιστ. Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Ιωάννης Πασπαλιάρης.
25. *Οκτ.99-Δεκ. 2000: Ολοκληρωμένη μελέτη αποκατάστασης εδαφών ΤΠΛ.* Χρηματοδότης: Εταιρεία Διαχείρισης ΤΠΛ. Προϋπολογισμός: 9.000.000 δρχ. Συμμετείχε ως μέλος τριμελούς επιστημονικής ομάδος. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Π. Νέου.
26. *Σεπ.2000 - Αύγ. 2003: Environmental management of hazardous mining wastes and effluents (Enviman).* Χρηματοδότης: Ε.Ε. Προϋπ. (ΕΜΠ): 410.000 EURO. Πρόγραμμα Corernicus II ICA2-CT-2000-10010. Ασχολείται ως κύριος ερευνητής. Επιστ. Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Ιωάννης Πασπαλιάρης. Άλλοι συμμετέχοντες φορείς: Imperial College (U.K), University of Sofia (BG), Moscow State Mining University (RU) και ECOTERM (UA).

27. Μάρ. 2000 – Φεβ. 2003. **Life cycle assessment of mining and metallurgical projects** (Licymin). Χρηματοδότης: Ε.Ε. Προϋπ. (ΕΜΠ):284.000 EURO. Πρόγραμμα Growth (G1RD-CT2000-00162). Ασχολείται ως μέλος τριμελούς ερευνητικής ομάδας. Επιστ. Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Ιωάννης Πασπαλιάρης, Άλλοι συμμετέχοντες φορείς: Imperial College (U.K), ΛΑΡΚΟ και TVX Hellas.
28. Οκτ. 2000 – Απρ. 2001. **Περιβαλλοντική κατάσταση συγκροτήματος ΛΑΡΚΟ**. Χρηματοδότης: ΛΑΡΚΟ.
29. May 2001- April 2004: **The treatment of mine waste to achieve cost-effective engineered closure of tailings dams (Clotadam)**, Χρηματοδότης: Ε.Ε, Προϋπ. ΕΜΠ: 300.000 EURO, Πρόγραμμα: Growth, GRD1 – CT2000 – 0480, Επιστ. Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Ιωάννης Πασπαλιάρης, Ασχολείται ως μέλος τριμελούς ερευνητικής ομάδας, Άλλοι συμμετέχοντες φορείς: Knight Piesold SA, UK – Coordinator, TVX Hellas S.A GR, Almagrera S.A Spain, KGHM Polska Miedz Spolka Akcyjna Poland, Imperial College of Science and Medicine UK.
30. Oct. 2003- May 2005. **Prevention of groundwater pollution from effluents produced by mining and metallurgical activities with the use of permeable reactive barriers**, Χρηματοδότης: Ίδρυμα "Αλέξανδρος Σ. Ωνάσης", Προϋπ.: 14.940 EURO, Επιστ. Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Κ. Κορνίτσα.
31. Νοε. 2002-Οκτ. 2005. **Ανάπτυξη στοχαστικών και τηλεοπτικών μεθόδων για την παρακολούθηση της περιβαλλοντικής ρύπανσης και την τήρηση των κανόνων ασφαλείας**, ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ (ΕΠΕΑΕΚ), Χρηματοδότης ΥΠΕΠΘ, 34.000 €, συντονιστής (Καθ. Σ. Μερτίκας), συμμετέχω ως **συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ**
32. Ιαν. 2004 – Δεκ. 2005. **Περιφερειακό Πρόγραμμα Καινοτόμων Ενεργειών – Κρήτη, Καινοτόμος Περιφέρεια (Crete Innovative Region, CRINNO)**, Χρηματοδότης: Περιφέρεια Κρήτης, 300.000 €, (επιστ. Υπεύθ. Επικ. Καθ. Βασ. Κελεσιδής), **εκπρόσωπος Π.Κ. στην ομάδα καθοδήγησης του έργου**
33. Μαρ. 2004-Αύγ. 2006. **Καινοτόμες τεχνολογίες διαχείρισης μεταλλευτικών και μεταλλουργικών αποβλήτων με στόχο την πρόληψη της ρύπανσης των υπογείων υδάτων**, Πυθαγόρας, ΕΠΕΑΕΚ, Προϋπ. 50.000 €. **Επιστ. υπεύθυνος**, <http://www.liaison.tuc.gr/epeaek/project.asp?ID=61>
34. Αύγ. 2004 – Ιούλ. 2007. **Integrated treatment of industrial wastes towards prevention of regional water resources contamination (INTREAT)**, INCO C.1 Environment STREP, funded by the EC, participants: Technical University Crete, National Technical University Athens, Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen, Germany, Burgas University of Technology, Bulgaria, Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade (Serbia and Montenegro), Copper Institute Bor (Serbia and Montenegro), SEMCORP SC-RADOVIS (FYROM), Faculty of Technology and Metallurgy, University "Sts Cyril & Methodius" of Skopje (FYROM), προϋπολογισμός 175.000 €, **επιστημονικός υπεύθυνος Πολ. Κρήτης**, <http://www.labmet.ntua.gr/intreat/>
35. Σεπ. 2004 – Αύγ. 2006. **Integrated industrial solid waste management in Albania (INSWAM – AL)**, INCO C.1 Environment, SSA, INCO-CT-2004-510653, funded by the EC, participants: Technical University Crete, University of Tirana (Al), Ministry of the Environment (Al), Ministry of Industry and Energetics (Al), προϋπολογισμός 110.000 €, **συντονιστής** (40.000 €), <http://www.mred.tuc.gr/projects/inswab/index.htm>
36. Ιούλ. 2005 – Δεκ. 2006. **Management and remediation of hazardous industrial wastes in the Western Balkan Countries (INDUWASTE)**. INCO C.1 Environment, SSA, INCO-CT-2003-509167, χρηματοδότης Ε.Ε, συμμετέχοντες φορείς: Technical University Crete, International Bureau for Environmental Studies, Brussels (Belgium) (IBES), Marine Information Service MARIS B.V. (Netherlands), Department of Radiobiology and Biophysics, , Veterinary Faculty, University of Sarajevo, Sarajevo (Bosnia and Herzegovina), Institute of Occupational Safety, Centre for Ecology, Toxicology and Radiation Protection, Ljubljana, Slovenia (ZVD), Institute of Nuclear Sciences "Vinca" (Vinca Institute) Belgrade, State Union of Serbia and Montenegro, Institute for Medical Research and Occupational Health, Zagreb (Croatia) (IMI), Geophysical Centre, Albanian Geological Survey, Tirana (Albania), προϋπολογισμός 160.000 €, TUC (30.000 €), **επιστημονικός υπεύθυνος Πολ. Κρήτης**, <http://www.ibes.be/induwaste/>
37. Ιαν. 2006 – Δεκ. 2007. **Strategic plan for prevention of regional water resources contamination from mining and metallurgical activities in Western Balkan Area (Prewarc)**, INCO C.1 Environment, SSA, INCO-CT-2005-517574, χρηματοδότης Ε.Ε, συμμετέχοντες φορείς: National Technical University of Athens (Greece), Technical University of Crete (Greece), Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade (Serbia & Montenegro), Faculty of Technology and Metallurgy, University "Sts Cyril & Methodius" of Skopje (FYROM), προϋπολογισμός 120.000 €, TUC (25.000 €), **επιστημονικός υπεύθυνος Πολ. Κρήτης**, <http://www.labmet.ntua.gr/prewarc/index.htm>
38. Ιαν. 2006 – Δεκ. 2007. **Ολοκληρωμένο σύστημα αποκατάστασης σε ρυπασμένες περιοχές και περιοχές διάθεσης αποβλήτων με χρήση καινοτόμων τεχνολογιών**, Πρόγραμμα Διακρατικής Συνεργασίας Ελλάδας – Κίνας (China Agricultural University, Beijing), χρηματοδότης ΓΓΕΤ, προϋπολογισμός 11.150 €, **επιστημονικός υπεύθυνος Πολ. Κρήτης**, <http://www.mred.tuc.gr/projects/GR-China/index.htm>
39. Σεπ. 2006 - Αύγ. 2008. **Βελτιστοποίηση της απόδοσης Διαπερατών Ενεργών Φραγμών για την Απορρύπανση εκχυλισμάτων και υπογείων υδάτων από βαρέα μέταλλα**, Πρόγραμμα συνεργασίας Ελλάδας με προηγμένες Τρίτες Χώρες (Καναδάς, University Laval), χρηματοδότης ΓΓΕΤ, προϋπολογισμός 60.000 €, **επιστημονικός υπεύθυνος Πολ. Κρήτης**, http://www.mred.tuc.gr/projects/PRB_Cleanup/
40. Φεβ. - Δεκ. 2006. **Μελέτη εκτίμησης επικινδυνότητας στην επαρχία Katanga του Congo** «Consultant charge de l'audit environnemental au niveau des sources captees de Kimilolo I et II dans le perimetre de la societe miniere du Katanga, Contrat No 48/Copirep/SE/03/20065. Χρηματοδότης: Παγκόσμια Τράπεζα (World Bank), Προϋπ. Π.Κ. 20.000€, Συντονιστής IBES, Βέλγιο

41. Οκτ. 2006. - Σεπ. 2007. **Διερεύνηση μηχανισμών γεωπολυμερισμού**, Χρηματοδότης ΕΛΚΕ Πολ. Κρήτης, 5000 €, **επιστημονικός υπεύθυνος**.
42. Οκτ. 2007 – Σεπ. 2008. **Διερεύνηση μηχανισμών απομάκρυνσης μαγγανίου από διαλύματα μεταλλουργικών διεργασιών και εκχυλίσματα περιοχών διάθεσης αποβλήτων**, Χρηματοδότης ΕΛΚΕ Πολ. Κρήτης, 5.000 €, **επιστημονικός υπεύθυνος**.
43. Ιαν. 2008 – Δεκ. 2010. **Παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου για την Ανάπτυξη Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001 στη ΛΑΡΚΟ Α.Ε**, Χρηματοδότης Speed ΕΠΕ, 7.140 €, **επιστημονικός υπεύθυνος**
44. Οκτ. 2008 – Σεπ. 2010. **Διερεύνηση μηχανισμών ακινητοποίησης βαρέων μετάλλων σε ανόργανα πολυμερή που παράγονται από σκωρία ηλεκτροκαμίνου παραγωγής σιδηρονικελίου**, Χρηματοδότης ΕΛΚΕ Πολ. Κρήτης, 12.000 €, **επιστημονικός υπεύθυνος**, <http://www.mred.tuc.gr/projects/GeoImmob/GeoImmob.html>
45. Ιαν. 2009 – Δεκ. 2012. **Strategies to improve and protect soil quality from the disposal of olive oil mills' wastes in the Mediterranean region, Life+ project (PROSODOL)**, LIFE07ENV/GR/000280, Χρηματοδότης. Ε.Ε, Άλλοι φορείς National Agricultural Research Foundation (GR), Institute of Mediterranean Studies (IMS)-Forth (GR), Centro de Edafologia y Biología Aplicada del Segura, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (ES), Centro de Sperimentazione ed Assistenza Agricola, Albenga, Azienda Speciale CCIAA di Savona (IT), Προϋπολογισμός Πολ. Κρήτης 305.389 €, **επιστημονικός υπεύθυνος Π.Κ**, <http://www.prosodol.gr/>
46. Ιουν. 2011-Μάιος 2013. **Treatment of Acid Mine Drainage Using Permeable Reactive Barriers (In-Situ Treatment) and Anaerobic Baffled Reactors (Ex-Situ Treatment)**, διακρατική συνεργασία Ελλάδος-Τουρκίας, συνεργασία με Harran University, χρηματοδότης ΓΓΕΤ, προϋπολογισμός 15.000 €, **επιστημονικός υπεύθυνος Π.Κ**, <http://www.tuc.gr/treatamd.html>
47. Ιούλ. 2011-Μάρ. 2012. **Strategic study for the development of good practices towards the improvement of working environment in Greek Enterprises**, participants: Technical University Crete, Eco Efficiency Consulting and Engineering Ltd, Athanassakis – Bogris Co., funded by STEGI of Hellenic Federation of Enterprises, Budget TUC: 45.000 €, TUC deputy-coordinator.
48. Σεπ. 2011 – Αυγ. 2015. **Best practices for agricultural WASTES (AW) treatment and REUSE in the Mediterranean countries**, LIFE+ Environment Policy and Governance 2010, Participants: TUC, Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CEBAS-CSIC), Regional Center for Agricultural Experimentation and Assistance (CERSAA), Chemical Laboratory of the Chamber of Commerce of Savona (Laboratorio Chimico CCIAA), SIGNOSIS SPRL. (SIGNOSIS), Belgium, funded by EC, Total project budget 1.384.799 €, TUC budget: 277.088 €, **TUC coordinator**, www.wastereuse.eu
49. Φεβ. 2012-Ιαν. 2014. **Σύνθεση ανόργανου πολυμερικού σκυροδέματος από σκωρίες σιδηρονικελίου - προσδιορισμός της μικροδομής και των ιδιοτήτων του**, Χρηματοδότης ΕΛΚΕ Πολ. Κρήτης, Προϋπ. 15.000 €, επιστ. υπεύθυνος
50. Jan. 2012 – May 2016. **Development of an integrated methodology for the management, treatment and valorisation of hazardous waste (WasteVal)**, Thalys project. Partners: Laboratory of Metallurgy (NTUA), Laboratory of Electron Microscopy, Department of Physics (AUTH), General and Inorganic Chemical Technology, Department of Chemistry (AUTH), Research Unit of Mining / Metallurgical Waste Management and Rehabilitation of Contaminated Soils (TUC), Budget: 521.000€, funded by the Greek Ministry of Education
51. Oct. 2012 – Sep. 2016. **Sustainable strategies for the improvement of seriously degraded agricultural areas: The example of Pistachia vera L.** LIFE+ Environment Policy and Governance 2011, Participants: TUC, Hellenic Agricultural Organization "ELGO-DEMETER"-Soil Science Institute of Athens (coordinator), Institute of Mediterranean Studies Foundation for Research and Technology, funded by EC, Total project budget 1.026.509 €, TUC budget: 175.233 €.
52. Oct. 2012 – Sep. 2015. **Recycling of quarry dust and construction and demolition wastes for the production of novel ecological building elements**, Cooperation Project, Participants: Research unit of Quality Control-Health and Safety in Minerals Industry (TUC, coordinator), Research unit of Management of mining / metallurgical wastes and rehabilitation of contaminated soils (MWSR), Technobeton S.A, Finobeton S.A, funded by the General Secretariat of Research and Technology, Project budget: 504.250 €, MWSR TUC budget: 102.500 €
53. Oct. 2012- Sep. 2015. **Development of Mathematical Predictive Model coupled with Neural Network smoothing algorithms to Optimize Operating Conditions and Improve Energy Efficiency of Rotary Kiln and Electric Arc Furnaces in Ferronickel Production Plants (MANNFENI)**, Cooperation Project, Participants: NTUA (Lab. of Metallurgy, coordinator), TUC, LARCO (FeNi plant), ELKEME, TEC, funded by General Secretariat of Research and Technology, Project budget: 821.421 €, TUC budget: 69.100 €