

## Βιογραφικό σημείωμα



### Προσωπικές πληροφορίες

Επίθετο / Όνομα  
Διεύθυνση  
Τηλ.  
E-mail  
Υπηκοότητα  
Ημερομηνία γέννησης

**Πελέκα, Ευφροσύνη**  
**Καθ. Δ. Ευρυγένη 14, Τ.Κ. 54 249, Θεσσαλονίκη**  
**2310 248969** Κινητό τηλέφωνο: **697 4823167**  
**peleka@chem.auth.gr**  
Ελληνική  
15/12/1976

### Επαγγελματική Εμπειρία

Ημερομηνίες  
Απασχόληση  
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη  
Είδος επιχείρησης  
Ημερομηνίες  
Απασχόληση  
Κύριες δραστηριότητες  
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη  
Είδος επιχείρησης  
Ημερομηνίες  
Απασχόληση  
Κύριες δραστηριότητες  
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη  
Είδος επιχείρησης  
Ημερομηνίες  
Απασχόληση  
Κύριες δραστηριότητες  
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη  
Είδος επιχείρησης

12/2006 –  
Διοικητικός υπάλληλος αορίστου χρόνου  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Ανώτερη Εκπαίδευση  
2/2007 – 06/2007  
Επιστημονικός Συνεργάτης  
Διδασκαλία του μαθήματος «Ασφάλεια και Υγιεινή εργασίας & πυροπροστασία»  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ Α.Ε. - Ο.Α.Ε.Δ., Ι.Ε.Κ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Λαγκαδά 117-119, 56123  
Αμπελόκηποι, Θεσσαλονίκη  
Μετα-υποχρεωτική Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση  
10/2006 – 07/2007  
Επιστημονικός Συνεργάτης  
Διδασκαλία του μαθήματος «Τεχνολογία υλικών»  
Τμήμα Αντιρρύπανσης και Τμήμα Βιομηχανικού Σχεδιασμού, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας  
Ανώτατη Εκπαίδευση  
10/2006 – 01/2007  
Επιστημονικός Συνεργάτης  
Διδασκαλία του μαθήματος «Στοιχεία Χημείας - Κοσμετολογία»  
1<sup>ο</sup> ΙΕΚ Θεσσαλονίκης  
Μετα-υποχρεωτική Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

Ημερομηνίες	10/2006 – 01/2007
Απασχόληση	Επιστημονικός Συνεργάτης
Κύριες δραστηριότητες	Διδασκαλία του μαθήματος «Στοιχεία Χημείας - Κοσμετολογία» και «Ειδικά Θέματα Φυσικής»
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	IEK Επανομής
Είδος επιχείρησης	Μετα-υποχρεωτική Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση
Ημερομηνίες	10/2006 – 01/2007
Απασχόληση	Επιστημονικός Συνεργάτης
Κύριες δραστηριότητες	Διδασκαλία του μαθήματος «Ποιοτικός Έλεγχος Αερίων Καυσίμων»
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	IEK Νεάπολης
Είδος επιχείρησης	Μετα-υποχρεωτική Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση
Ημερομηνίες	01/2006 – 08/2006
Απασχόληση	Χημικός / Ερευνήτρια
Κύριες δραστηριότητες	Χημικός / Ερευνήτρια στο έργο , «Εφαρμογή καινοτόμων μεθόδων στην κατεργασία υγρών αποβλήτων βαφείων».
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Επιτροπή Ερευνών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, Θεσσαλονίκη
Είδος επιχείρησης	Ανώτερη Εκπαίδευση / Έρευνα
Ημερομηνίες	04/2005 – 08/2006
Απασχόληση	Επιστημονικός Συνεργάτης
Κύριες δραστηριότητες	Συντονισμός μαθήματος « <i>Επιχειρηματικότητα &amp; Καινοτομία</i> »
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Επιτροπή Ερευνών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, Θεσσαλονίκη
Είδος επιχείρησης	Ανώτερη Εκπαίδευση / Έρευνα
Ημερομηνίες	11/2002 – 08/2005
Απασχόληση	Χημικός - Ερευνήτρια
Κύριες Δραστηριότητες	Χημικός / Ερευνήτρια στο έργο «Μελέτη υδραυλικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών συνδυασμένου συστήματος επίπλευσης - μικροδιήθησης», που χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Παιδείας
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Επιτροπή Ερευνών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, Θεσσαλονίκη
Είδος επιχείρησης	Ανώτερη Εκπαίδευση / Έρευνα
Ημερομηνίες	08/2004– 03/2005
Απασχόληση	Επιστημονικός Συνεργάτης
Κύριες δραστηριότητες	Επεξεργασία στοιχείων έρευνας ερωτηματολογίων σε φορείς του κλάδου μεταφορών για κράτη των Βαλκανίων στα πλαίσια των ΠΕ3 και ΠΕ4 και αρχική αξιολόγηση έρευνας, που υλοποιήθηκε στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού έργου « <i>Efficient Integration of Cargo Transport Modes &amp; Nodes in GADSES area (IMONODE)</i> »
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Τριάς ΑΕ Μελετών και Ανάπτυξης Συστημάτων, Γ. Σεφέρη 39, 542 50 Θεσσαλονίκη
Είδος επιχείρησης	Υπηρεσίες Έρευνας και Συμβούλου
Ημερομηνίες	08/2004– 02/2005
Απασχόληση	Ερευνήτρια
Κύριες δραστηριότητες	Συλλογή και επεξεργασία δεδομένων στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού έργου « <i>CLEVER – Compact Low Emission Vehicle for Urban Transport</i> ».
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Τριάς ΑΕ Μελετών και Ανάπτυξης Συστημάτων, Γ. Σεφέρη 39, 542 50 Θεσσαλονίκη
Είδος επιχείρησης	Υπηρεσίες Έρευνας και Συμβούλου

Ημερομηνίες	Χειμερινό εξάμηνο 2002 – 2003, Χειμερινό εξάμηνο 2003 – 2004, Εαρινό εξάμηνο 2003 – 2004, Χειμερινό εξάμηνο 2004 – 2005
Απασχόληση	Εργαστηριακός βοηθός
Κύριες δραστηριότητες	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επικουρική διδασκαλία του εργαστηριακού προπτυχιακού μαθήματος “Εισαγωγή στη Χημική Τεχνολογία”</li> <li>• Προετοιμασία των εργαστηριακών συσκευών</li> <li>• Εκπαίδευση / Εργαστηριακή άσκηση των φοιτητών</li> <li>• Επίλυση προβλημάτων</li> </ul>
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Επιτροπή Ερευνών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, Θεσσαλονίκη
Είδος επιχείρησης	Ανώτερη Εκπαίδευση / Έρευνα
Ημερομηνίες	03/2001– 03/2004
Απασχόληση	Χημικός, Ερευνήτρια
Κύριες δραστηριότητες	Χημικός / Ερευνήτρια στο Ευρωπαϊκό έργο , « <i>Εκλεκτικός διαχωρισμός τοξικών μετάλλων από ειδικά βιομηχανικά απόβλητα για την επαναχρησιμοποίηση του νερού και των μετάλλων</i> », που χρηματοδοτήθηκε από το 5 <sup>ο</sup> Κοινοτικό Πακέτο Στήριξης. Το σύνολο της ερευνητικής ομάδας αποτελούνταν από 14 εταίρους, από 8 χώρες.
	Δραστηριότητες:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εφαρμοσμένη έρευνα και επεξεργασία δεδομένων</li> <li>• Συν-συγγραφέας εκθέσεων</li> <li>• Τεχνική / Διοικητική υποστήριξη</li> </ul>
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Επιτροπή Ερευνών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, Θεσσαλονίκη
Είδος επιχείρησης	Ανώτερη Εκπαίδευση / Έρευνα
Ημερομηνίες	11/2002– 12/2002
Απασχόληση	Διοικητική υποστήριξη
Κύριες δραστηριότητες	Γραμματειακή και διοικητική υποστήριξη στο Ευρωπαϊκό έργο « <i>Αξιολόγηση διακινδύνευσης της ευρωπαϊκής πολιτιστικής κληρονομιάς: ποσοτικοποίηση προτεραιοτήτων και βελτιστοποίηση στρατηγικών πυροπροστασίας</i> ».
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Επιτροπή Ερευνών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, Θεσσαλονίκη
Είδος επιχείρησης	Ανώτερη Εκπαίδευση / Έρευνα
Ημερομηνίες	11/2000– 04/2001
Απασχόληση	Χημικός
Κύριες δραστηριότητες	Συγγραφή Βοηθημάτων Χημείας
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Πολυμέσα – Εκδόσεις Ξυδάς, Στρατηγού Γενναδίου 16, Τ.Κ. 54249, Θεσσαλονίκη
Είδος επιχείρησης	Εταιρεία παραγωγής εκπαιδευτικού λογισμικού
Ημερομηνίες	07/2000– 08/2000
Απασχόληση	Χημικός
Κύριες δραστηριότητες	Πρακτική άσκηση
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Γενικό Χημείο του Κράτους, Α΄ Χημική Υπηρεσία Θεσσαλονίκης, Ναυάρχου Βότση 1, Θεσσαλονίκη
Είδος επιχείρησης	Κρατικός Οργανισμός
Ημερομηνίες	07/1997 – 08/1997
Απασχόληση	Διοικητική υποστήριξη
Κύριες δραστηριότητες	Γραμματειακή και διοικητική υποστήριξη
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Δήμος Παλλήνης, Χαλκιδική
Είδος επιχείρησης	Τοπική Αυτοδιοίκηση

## Εκπαίδευση

Ημερομηνίες	06/2002 – 15/12/2005
Τίτλος που απονέμεται	Διδακτορικό Δίπλωμα
	Θέμα: “Μελέτη υδραυλικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών συνδυασμένου συστήματος επίπλευσης - μικροδιήθησης” με επιβλέποντα τον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Π.Μαύρο.
	Μέλη τριμελούς επιτροπής – Αναπληρωτής Καθηγητής Π. Μαύρος, Καθηγητής Κ. Μάτης και Επίκουρος Καθηγητής Δ. Ζαμπούλης
Όνομα και τύπος οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση	Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Ημερομηνίες	10/2001 – 5/2002
Τίτλος που απονέμεται	Προπαρασκευαστικά μαθήματα Διδακτορικής Διατριβής
Όνομα και τύπος οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση	Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Ημερομηνίες	09/1996 – 11/2000
Τίτλος που απονέμεται	Πτυχίο Χημείας
Όνομα και τύπος οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση	Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

## Παρακολούθηση Σεμιναρίων

Ημερομηνίες	28/11/2005 – 01/12/2005
Τίτλος Σεμιναρίου	13 <sup>ο</sup> Σεμινάριο για την προστασία του περιβάλλοντος: Ολοκληρωμένη διαχείριση νερού - Υγιεινή πόσιμου νερού
Φορέας Διοργάνωσης	Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης Α.Π.Θ., Δήμος Θεσσαλονίκης, Γερμανικό Ινστιτούτο Goethe Θεσσαλονίκης
Ημερομηνίες	19/01/2005
Τίτλος Σεμιναρίου	Μεταφορά Τεχνολογίας (8 ώρες)
Φορέας Διοργάνωσης	Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.
Ημερομηνίες	09/02/2004 – 20/02/2005
Τίτλος Σεμιναρίου	Εφαρμογή φωτοκαταλυτικών, φωτοηλεκτροκαταλυτικών και ηλεκτροχημικών μεθόδων στην αντιμετώπιση της υγρής και αέριας ρύπανσης (περίπου 100 ώρες)
Φορέας Διοργάνωσης	Εργαστήριο Φυσικής Χημείας Α.Π.Θ.

## Προσωπικές ικανότητες και δεξιότητες

Μητρική γλώσσα

Ελληνικά

Άλλες γλώσσες

Επίπεδο

Αγγλικά

Κατανόηση	Ομιλία	Συγγραφή
πολύ καλά	πολύ καλά	πολύ καλά

Κοινωνικές ικανότητες / δεξιότητες

- Άριστη συμβίωση και συνεργασία με άλλους ανθρώπους: συμμετοχή σε ομάδες εργασίας.
- Συνεργασία με ανθρώπους διαφορετικής κουλτούρας: Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκό έργο με πολυεθνική σύσταση.

Οργανωτικές ικανότητες / δεξιότητες

Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διδακτορικής μου διατριβής επέβλεψα την προπτυχιακή διπλωματική εργασία 8 φοιτητών.

Γνώσεις Η/Υ

Κάτοχος ECDL core certificate:

- Βασικές έννοιες πληροφορικής
- Χρήση υπολογιστή και διαχείριση αρχείων
- Επεξεργασία κειμένου
- Υπολογιστικά φύλλα
- Βάσεις δεδομένων
- Παρουσιάσεις
- Πληροφορίες και Επικοινωνίες

Ειδικά υπολογιστικά πακέτα:

- Πρόγραμμα προσομοίωσης "Extend"
- Mineql+ (πρόγραμμα θερμοδυναμικών υπολογισμών)
- ChemLab, Chemdraw
- PhotoImpact
- Origin - graph
- Kaleida - graph

**Μέλος  
Οργανισμών / Επιτροπών**

- Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (από το 2000)

Deliyanni E.A., Bakoyannakis D.N., Zouboulis A.I. and Peleka E.N., 2003, Removal of arsenic and cadmium by akaganeite fixed-beds, *Separation Science and Technology*, 38(16), 3967-3981.

Deliyanni E.A., Lazaridis N.K., Peleka E.N. and Matis K.A., 2004, Metals removal from aqueous solutions by iron based bonding agents, *Environmental Science and Technology (ESPR)*, 11(1), 18-21.

Matis K.A., Peleka E.N., Zamboulis D., Erwe T. and Mavrov V., 2004, Air sparging during the separation of metal-loaded zeolites by microfiltration: application of flotation, *Separation and Purification Technology*, 40, 1-7.

Lazaridis N.K., Peleka E.N., Karapantsios Th.D. and Matis K.A., 2004, Copper removal from effluents by various separation techniques, *Hydrometallurgy*, 74, 149-156.

Zouboulis A.I., Peleka E.N., Zamboulis D. and Matis K.A., 2004, Application of flotation for the separation of metal-loaded resins, *Separation Science and Technology*, 40, 861-876.

Peleka E.N., Matis K.A., Erwe T. and Mavrov V., 2004, Bonding of toxic metal ions, *The Encyclopedia of water*, 1, 586-591.

Matis K.A., Peleka E.N., Karapantsios Th.D. and Mavros P., 2004, New hybrid system consisting of flotation and micro membrane filtration for solids and metal ions removal, *Proceedings Final "METASEP" Workshop, Saarbrücken, Germany*.

Peleka E.N., Fanidou M.M., Mavros P. and Matis K.A., 2006, A Hybrid Flotation - Microfiltration Cell for S/L Separation: Operational Characteristics, *Desalination*, 194, 135-145.

Peleka E.N., Mavros P., Zamboulis D. and Matis K.A., 2006, Removal of phosphates ions from water by a hybrid flotation-membrane filtration cell, *Desalination*, 198, 198-207.

Deliyanni E.A., Peleka E.N. and Matis K.A., 2006, Iron-based nanoadsorbents for the removal of metal ions from water, *Combined and hybrid adsorbents*, 105-110, Springer Science & Business Media B.V.

Deliyanni E.A., Peleka E.N. and Lazaridis N., 2007, Comparative study of phosphates removal from aqueous solutions by nanocrystalline akaganeite and hybrid surfactant-akaganeite, *Separation and Purification Technology*, 52, 478-486.

Peleka E.N., Lazaridis N.K., Mavros P. and Matis K.A., 2006, A new hybrid flotation – microfiltration cell, *Separation Science and Technology*, 41, 3229-3243.

Peleka E.N., Matis K.A., Blöcher C., Nenov V. and Mavrov V., 2007, The recovery of copper from a copper mine effluent in a hybrid flotation/microfiltration cell, *International Journal of Environment and Pollution*, 30(2), 273-286.

Deliyanni E.A., Peleka E.N. and Matis K.A., 2007, Zinc ions removal by iron-based nanoadsorbents, *Journal of Hazardous Materials*, 141(1), 176-184.

Gallios G., Deliyanni E.A., Peleka E.N. and Matis K.A., 2007, Flotation of chromite and serpentite, *Separation and Purification Technology*, 55, 232-237.

Deliyanni E.A., Peleka E.N. and Matis K.A., 2007, Effect of cationic surfactant on the adsorption of arsenites onto akaganéite nanocrystals, *Separation Science and Technology*, 42, 993-1012.

Peleka E.N. and Matis K.A., 2007, Application of flotation as a pretreatment process during desalination, *Desalination*, 222, 1-8.

Peleka E.N., Zouboulis A.I. and Matis K.A., 2007, Selective removal of metal ions from industrial wastewater for water and metals re-use, *Chim. Chron.*, 5 (69) 27-30.

Deliyann E.A. i, Peleka E.N. and Matis K.A., 2007, Removal of arsenites onto akaganéite-type nanocrystals, International Journal of Environment and Waste Management (accepted).

Peleka E.N., Lazaridis N.K. and Matis K.A., 2007, A Hybrid Flotation - Microfiltration Cell for Effluent Treatment, International Journal of Environment and Waste Management (accepted).

Deliyanni E.A., Peleka E.N., Gallios G.P. and Matis K.A., 2007, A critical review of the separation of arsenic oxyanions from dilute aqueous solution (the contribution of LGICT), International Journal of Environment and Waste Management (accepted).

Peleka E.N. and Deliyanni E.A., 2007, Adsorptive removal of phosphates from aqueous solutions, Desalination (submitted).

Deliyanni E.A. and Peleka E.N., 2007, Nanohybrid anionic surfactant-akaganéite: Preparation, structural analysis and cations sorption, Journal of nanoscience and nanotechnology (submitted).

L. Nalbandian, A. Delimitis, V.T. Zaspalis, E.A. Deliyanni, D.N. Bakoyannakis and E.N. Peleka, 2007, Hydrothermally prepared nanocrystalline Mn-Zn ferrites: Sintesis and characterization, Microporous and mesoporous materials (submitted).

## Παράρτημα 2

### **Συμμετοχές σε διεθνή συνέδρια**

Matis K.A., Peleka E.N., Lazaridis N.K. and Zamboulis D., 2002, "Removal of metal ions by zeolites and their MF/UF separation", in P. Misaelides (Ed.), Book of Abstracts, 6<sup>th</sup> Int. Conf. Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites (Zeolite '02, Thessaloniki, Greece, 3/6-6/6), pp.116.  
(παρουσίαση με πόστερ από την Ε.Ν. Πελέκα)

Peleka E.N., Gallios G.P., Lazaridis N.K. and Matis K.A., 2002, "Simulation of Zn(II) and Cr(VI) Sorptive Flotation by Goethite", in P. Siskos (Ed.), Book of Abstracts, 8<sup>th</sup> FECS Conference on Chemistry and the Environment: Chemistry for a Sustaining World (Athens, Greece, 31/8-4/9), pp. 71-72.  
(προφορική παρουσίαση από την Ε.Ν. Πελέκα)

Deliyanni E.A., Peleka E.N., Matis K.A. and Bakoyannakis D.N., 2002, "Removal of Arsenic and Cadmium by Akaganéite Fixed-beds", in P. Siskos (Ed.), Book of Abstracts, 8<sup>th</sup> FECS Conference on Chemistry and the Environment: Chemistry for a Sustaining World (Athens, Greece, 31/8-4/9), pp. 227-228.  
(παρουσίαση με πόστερ από την Ε.Ν. Πελέκα)

Peleka E., Mavros P., Zamboulis D. and Matis K., 2002, "Removal of phosphoric ions from water by adsorption onto synthetic goethite", 25<sup>th</sup> anniversary years of the Chemistry Department of the University of Ioannina – 5<sup>th</sup> Conference "Basic and Applied Chemical Research", (Ioannina, Greece, 22/10-24/10).  
(προφορική παρουσίαση από την Ε.Ν. Πελέκα)

Peleka F., Mavros P. and Zamboulis D., 2004, "Adsorbent morphology: influence of transient mixing conditions and feed location on semi-batch goethite precipitation", Book of abstracts, ISMIP5–5<sup>th</sup> International Symposium on Mixing in Industrial Processes (Seville, Spain, 1/6-4/6).  
(παρουσίαση με πόστερ από τον Π. Μαύρο )

Peleka E., Lazaridis N., Mavros P., Zamboulis D. and Matis K., 2004, "Solid / liquid separation by a hybrid microfiltration flotation process", Book of abstracts, Protection and Restoration of the Environment VII (Myconos, Greece, 28/6-1/7).  
(προφορική παρουσίαση από την Ε.Ν. Πελέκα)

Peleka F., Mavros P., Zamboulis D. and Matis K.A., 2004, "A new hybrid membrane – flotation cell for water treatment and purification", Book of abstracts, Water resources management: risks and challenges for the 21<sup>st</sup> century (Izmir, Turkey, 2/9-4/9), pp. 509-518.  
(προφορική παρουσίαση από την Ε.Ν. Πελέκα)

Matis K.A., Peleka E., Mavros P. and V. Mavrov, 2004, "Metal ions recovery from industrial effluents: a new hybrid process", 36<sup>th</sup> International October Conference (Danube, Serbia, 29/9-2/10), pp. 638-647.

*(προφορική παρουσίαση από τον Κ.Α. Μάτη )*

Peleka E., Mavros P., Zamboulis D. and Matis K.A., 2004, "Study of flow field of a combined microfiltration/flotation cell with residence time distribution method", Greece-Cyprus chemical conference "Chemistry, Life quality and education" (Thessaloniki, Greece, 10/12-13/12).

*( παρουσίαση με πόστερ από την Ε.Ν. Πελέκα)*

Peleka E., Mavros P., Zamboulis D. and Matis K.A., 2005, "Removal of phosphates from water by a hybrid flotation – membrane filtration cell", 5<sup>th</sup> Pan Hellenic Scientific Conference of Chemical Engineering, (Thessaloniki, Greece, 26/5-28/5), pp. 85-88.

*(προφορική παρουσίαση από την Ε.Ν. Πελέκα)*

Peleka E.N., Lazaridis N.K., Mavros P. and Matis K.A., 2005, "A new hybrid flotation-microfiltration cell", Centenary of Flotation 2005 Symposium (Brisbane, Australia 5/6 – 9/6), pp. 251-256.

*(προφορική παρουσίαση από τον Κ.Α. Μάτη )*

Peleka E.N., Lazaridis N.K., Mavros P., Zamboulis D. and Matis K.A., 2005, "A hybrid flotation – microfiltration cell for metal ions recovery", 7<sup>th</sup> World Congress of Chemical Engineering (Secc, Glasgow, Scotland, 10/7-14/7).

*( παρουσίαση με πόστερ από την Ε.Ν. Πελέκα)*

Peleka E., Deliyanni E.A. and Matis K.A., 2005, "Removal of zinc ions from water by sorption onto iron-based nanoadsorbent", NATO Advanced Research Workshop, Combined and Hybrid Adsorbents: Fundamentals and Applications (Kiev, Ukraine, 15/9-17/9).

*( παρουσίαση με πόστερ από την Ε.Ν. Πελέκα)*

Peleka E., Mavros P., Zamboulis D. and Matis K.A., 2005, "Removal of phosphates from water by a hybrid flotation-membrane filtration cell", PERMEA-2005: Membrane Science and Technology Conference (Polanica Zdrój, Poland, 18/9-22/9).

*(προφορική παρουσίαση από την Ε.Ν. Πελέκα)*

Peleka E., Mavros P., Zamboulis D. and Matis K.A., 2005, "Removal of phosphates ions from water by a hybrid flotation-membrane filtration process", 2<sup>nd</sup> Macedonian Environmental Conference, (Thessaloniki, Greece, 8/10–12/10).

*(προφορική παρουσίαση από την Ε.Ν. Πελέκα)*

Peleka E.N., Mavros P., Matis K.A. and Mavrov V., 2005, "A hybrid flotation-microfiltration process for effluent treatment", MESAEP: 13<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (Thessaloniki, Greece, 8/10–12/10).

*(προφορική παρουσίαση από τον Κ.Α. Μάτη )*

Matis K.A., Lazaridis N.K., Peleka E.N. and Mavrov V., 2005, "A hybrid flotation-microfiltration cell for effluent treatment: a review", Pollution control and recourse reuse for a better tomorrow and sustainable economy (Shanghai, China, 18/10-21/10).

*(προφορική παρουσίαση από τον Κ.Α. Μάτη )*

Deliyanni E.A., Peleka E.N. and Lazaridis N.K., 2005, "Sorption of phosphates onto surfactant modified – akaganeite", International Conference of New Water Culture of South East European countries, (Athens, Greece, 21/10-23/10).

*( παρουσίαση με πόστερ από την Ε.Ν. Πελέκα)*

Peleka E.N., Mavros P. and Zamboulis D., 2006, "Effect of air sparging on the performance of a hybrid flotation - microfiltration membrane cell", Small scale wastewater treatment plants, (Portaria, Volos, Greece, 8/4 – 9/4).

*(προφορική παρουσίαση από την Ε.Ν. Πελέκα)*

Deliyanni E., Peleka E., Morad M. and Matis K., 2006, "Removal of phosphate ions from water: a comparative study of inorganic sorbent materials", Small scale wastewater treatment plants,



(Portaria, Volos, Greece, 8/4 – 9/4).

(παρουσίαση με πρόστερ από την Ε.Ν. Πελέκα)

Peleka E.N., Lazaridis N., Mavros P., Gallios G. and Matis K.A., 2006, "Metals recovery from an industrial effluent", The environmental problems of Thessaloniki: Auth aspects, (Thessaloniki, Greece, 1/6 – 4/6).

(προφορική παρουσίαση από την Ε.Ν. Πελέκα)

Peleka E.N. and K.A. Matis, 2007, "Application of flotation as a pretreatment process during desalination" Desalination and the Environment, (Sani, Halkidiki, Greece, 22/4-25/4).

(προφορική παρουσίαση από την Ε.Ν. Πελέκα)

Deliyanni E.A. , Peleka E.N. and Matis K.A., 2007, " Nanocrystalline hybrid surfactant-akaganéite: Preparation, structural analysis and sorption", 1<sup>st</sup> Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) (Skiathos, Greece, 24/6-28/6).]

(προφορική παρουσίαση από την Ε.Α. Δεληγιάννη)

Deliyanni E.A. , Peleka E.N. and Matis K.A., 2007, "Nanocrystalline sorbent materials based on iron" 3<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Πορωδών Υλικών (Thermi, Thessaloniki, Greece, 1/11- 2/11).

(προφορική παρουσίαση από την Ε.Ν. Πελέκα)

Peleka E.N. and Matis K.A., 2008, "Seawater desalination" 3<sup>rd</sup> Macedonian Environmental Conference, (Thessaloniki, Greece, 14/11–17/11).

E.N. Peleka, P. Mavros, A.I. Zouboulis and K.A. Matis, 2008, "A Hybrid flotation-microfiltration cell for effluent treatment" Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Units (Skiathos, Greece, 2/5-4/5).

E.A. Deliyanni E.N. Peleka and K.A. Matis, 2008, "Akaganéite sorption process for the removal of surfactants from water" Protection and restoration of the environment IX (Kefalonia, Greece, 29/6-3/7).

#### Παράρτημα 4

#### Συστατικές επιστολές

Αναπληρωτής Καθηγητής Π. Μαύρος, Εργαστήριο Γενικής και Ανόργανης Χημικής Τεχνολογίας, Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, Τ.Κ 54124 Θεσσαλονίκη.

Τηλ.: 2310-997676, Φαξ: 30-2310-997759, E-mail: [pmavros@chem.auth.gr](mailto:pmavros@chem.auth.gr)

Καθηγητής Κ. Μάτης, Εργαστήριο Γενικής και Ανόργανης Χημικής Τεχνολογίας, Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, Τ.Κ 54124 Θεσσαλονίκη.

Τηλ.: 2310-997743, Φαξ: 2310-997759, E-mail: [kamatis@chem.auth.gr](mailto:kamatis@chem.auth.gr)

Επίκουρος Καθηγητής Δ. Ζαμπούλης, Εργαστήριο Γενικής και Ανόργανης Χημικής Τεχνολογίας, Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, Τ.Κ 54124 Θεσσαλονίκη.

Τηλ.: 2310-997736, Φαξ: 2310-997759, E-mail: [dzamb@chem.auth.gr](mailto:dzamb@chem.auth.gr)