


## ΣΥΝΤΟΜΟΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

	Επώνυμο: <b>Αμανατίδου</b> Όνομα: <b>Ελισάβετ</b> Όνομα πατρός: <b>Ιωακείμ</b> Ημερομηνία γέννησης: <b>16/08/1958</b> Τόπος γέννησης : <b>Έδεσσα - Ν. Πέλλας</b> Οικογεν. Κατάσταση: <b>Έγγαμη - Ένα παιδί</b> Διεύθυνση κατοικίας: <b>Αγ. Παρασκευής 37<sup>Α</sup> Κοζάνη, 50100</b> Τηλέφωνο εργασίας: <b>24610 68015</b> E-mail: <a href="mailto:eAmanatidou@teiw.mg">eAmanatidou@teiw.mg</a>
---	---

### I. ΣΠΟΥΔΕΣ

ΠΤΥΧΙΟ/ΔΙΠΛΩΜΑ	ΠΤΥΧΙΟ/ΔΙΠΛΩΜΑ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού	Πολυτεχνικό Ινστιτούτο Traian Vuia Τιμισοάρας Ρουμανίας, Σχολή Βιομηχανικής Χημείας, κλάδος Οργανικής Χημείας, ειδικότητα Χημικής Τεχνολογίας, 1983.
<b>PhD</b> , Διδακτορική Διατριβή με Θέμα: "Εισφορά στον διαχωρισμό με υγρές μεμβράνες, των βαρέων μετάλλων από τα υγρά απόβλητα"	Πολυτεχνικό Ινστιτούτο Traian Vuia Τιμισοάρας Ρουμανίας, Σχολή Βιομηχανικής Χημείας, κλάδος Οργανικής Χημείας, ειδικότητα Χημικής Τεχνολογίας, 1992.
Πτυχίο Παιδαγωγικών Σπουδών	Σχολή Εκπαιδευτικών Λειτουργών Επαγγελματικής και Τεχνικής Εκπαίδευσης, ΣΕΛΕΤΕ ΣΕΛΕΤΕ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

### II. ΓΛΩΣΣΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

(ικανότητα σε κλίμακα από 1 έως 5, 1: άριστα, 5: βασικές γνώσεις)

Γλώσσα	Ανάγνωση	Ομιλία	Γραφή
Ελληνική (Μητρική γλώσσα)	1	1	1
Γαλλική	1	2	2
Αγγλική	1	3	2
Ρουμανική	1	1	1

### III. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας
- Μέλος του Συλλόγου Χημικών Μηχανικών

### IV. ΑΛΛΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

-Άριστη γνώση χειρισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών και προγραμμάτων Η/Υ όπως: Microsoft Word, Excel, Power Point, internet explorer, Project Manager. Βασικές γνώσεις GIS και Bio Win simulator for waste water treatment.

### V. ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

Καθηγήτρια Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας .

Μαθήματα που διδάσκω στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης του τέως ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας.:

- Περιβαλλοντική Χημεία, Θεωρία & Εργαστήριο
- Επεξεργασία και Διάθεση Υγρών Αποβλήτων, Θεωρία & Εργαστήριο
- Προχωρημένες και Σύγχρονες Τεχνολογίες Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων, Θεωρία & Εργαστήριο

- Περιβαλλοντική Νομοθεσία
- Διασφάλιση Ποιότητας

## VI. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Οι περιοχές επιστημονικού ενδιαφέροντος επικεντρώνονται στη διαχείριση και επεξεργασία υδάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων, με έμφαση στις προχωρημένες και σύγχρονες διαδικασίες επεξεργασίας, στην απομάκρυνση θρεπτικών συστατικών, στις διαδικασίες διαχωρισμού και στις μετρήσεις παραμέτρων ποιότητας υδάτων, με στόχο την παραγωγή τεχνογνωσίας για τη βελτιστοποίηση των εφαρμοζόμενων τεχνολογιών επεξεργασίας υδάτων όπως:

- Σχεδιασμός και η Βελτιστοποίηση Λειτουργίας Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων
- Διαχωρισμοί με μεμβράνες
- Ηλεκτροοξείδωση, Ηλεκτροκροκίδωση
- Ηλεκτροεπίπλευση
- Ακρίβεια και Αβεβαιότητα μετρήσεων

**Η Ερευνητική ομάδα του Εργαστηρίου παράγει και παράγει αυτόνομη έρευνα** (και δημοσιεύσεις) με εξαιρετικές επιδόσεις στον τομέα της μείωσης της περισσειας ιλύος που παράγεται κατά τη βιολογική επεξεργασία υγρών αποβλήτων και στον επανα-προσδιορισμό των παραμέτρων και σταθερών σχεδιασμού των εγκαταστάσεων βιολογικής επεξεργασίας υγρών αποβλήτων σε συνθήκες πλήρους κράτησης ιλύος.

## VII. ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Γνώση και εμπειρία στο Σχεδιασμό και στην Παρακολούθηση Λειτουργίας Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Νερών και Υγρών Αποβλήτων

Γνώση εφαρμογής Συστημάτων Διασφάλισης Ποιότητας, κατάρτισης και επικύρωσης μεθόδων ανάλυσης

Εμπειρία σε φυσικοχημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις

## VIII. ΕΙΔΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ

- Εφαρμογή της οδηγίας 60/2000 στο πόσιμο νερό της περιοχής από το 2001, καταγραφή πηγών και γεωτρήσεων υδροδότησης, δημιουργία βάσης δεδομένων ποιότητας πόσιμου νερού, σε συνεργασία με τους Δήμους της περιοχής.
- Οργάνωση εργαστηρίου φυσικοχημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων του Κέντρου Περιβάλλοντος της Ν.Α. Κοζάνης
- Ανάπτυξη προδιαγραφών και τρόπου ελέγχου, προκειμένου να επιτευχθεί Σύστημα Πιστοποίησης Ποιότητας των προϊόντων της Ελληνικής Γουνοποιίας. Συνεργασία με το Κέντρο Γούνας – Καστοριά
- Σχεδιασμός εργαστηρίου του Κέντρου Γούνας στην Καστοριά για ποιοτικό έλεγχο προϊόντων γουνοποιίας.
- Συνεργασία με επιχειρήσεις της περιοχής, τόσο σε επίπεδο αναλύσεων όσο και σε συμμετοχή σε ερευνητικές και αναπτυξιακές προτάσεις
- Συνεργασία με τη ΔΕΗ/ΛΚΔΜ, σε θέματα βελτίωσης λειτουργίας των μονάδων επεξεργασίας λυμάτων, σε ειδικά περιβαλλοντικά θέματα κ.ά.
- Συνεργασία με τη ΔΕΗ/Δ-ΝΣΗ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, για τη Μελέτη των Ποιοτικών Χαρακτηριστικών του Νερού του Ταμειυτήρα του ΥΗΕ Ιλαρίωνα για Μελλοντική Γεωργική και Αστική Χρήση.
- Συνεργασία με Δήμους της Περιφέρειας για την υλοποίηση μελετών συλλογής και επεξεργασίας αστικών υγρών αποβλήτων.
- Συνεργασία με Δήμους της Περιφέρειας για τον έλεγχο πόσιμου νερού

## IX. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ / ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 4,5 έτη Γενική Διευθύντρια Κέντρου Περιβάλλοντος της Ν.Α. Κοζάνης
- Μέλος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ/ΤΔΜ κατά την περίοδο 2000 έως Νοέμβριο 2013.
- Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΔΜ κατά την περίοδο: 2003 έως 2007 και 2008 έως 2010.
- Γενική Γραμματέας της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΔΜ κατά την περίοδο: 16/02/2004 έως 21/03/2007.
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Κέντρου Περιβάλλοντος της Ν.Α. Κοζάνης από το 2007 έως το Σεπτέμβριο 2009.
- Εκπρόσωπος του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης στην Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών (ΕΛΚΕ) του ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας από το Σεπτέμβριο 2013 έως τον Μάρτιο 2017.

- Αναπληρώτρια προϊσταμένη Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης από 1/12/2016 έως 31/8/2017.
- Προϊστάμενη του Ερευνητικού Τομέα Ελέγχου και Προστασίας Περιβάλλοντος του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας (ΚΤΕ) Δυτικής Μακεδονίας, από 17-4-2018 έως σήμερα, ΑΔΑ: ΨΤ314694ΧΩ-ΠΡ
- Διευθύντρια του θεσμοθετημένου και διαπιστευμένου Εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Χημείας και Επεξεργασίας Υδάτων και Υγρών Αποβλήτων (ΕΠΧ-ΕΥΑ) από 13-12-2018 έως σήμερα (ΦΕΚ 741/13-12-2018, τεύχος: Υ.Ο.Δ.Δ.

## **X. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ**

- Συμμετοχή στην Οργάνωση του Εργαστηρίου του Κέντρου Γούνας στην Καστοριά
- Οργάνωση Εργαστηρίου Τμήματος Ορυχείων του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, στο πλαίσιο του μαθήματος ‘‘Προστασία Περιβάλλοντος’’
- Οργάνωση του Κέντρου Περιβάλλοντος της Ν.Α. Κοζάνης (ΚΕΠΕ)
- Οργάνωση του Εργαστηρίου του ΚΕΠΕ (και του ISO 17025)
- Συμμετοχή στην οργάνωση του Τμήματος Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας
- Οργάνωση του Εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Χημείας του Τμήματος Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (και του ISO 17025)
- Οργάνωση Εργαστηρίου Προχωρημένων Διαδικασιών Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων (Σχεδιασμός Πιλοτικών Εγκαταστάσεων για διδακτικούς σκοπούς) του Τμήματος Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας
- Οργάνωση ενός Διεθνούς και ενός Εθνικού Επιστημονικού Συνεδρίου
- Οργάνωση πολλών Ημερίδων

## **XI. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ & ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ**

- 13 έτη Ελεύθερος Επαγγελματίας
- 4,5 έτη Γεν. Διευθύντρια Κέντρου Περιβάλλοντος ΝΑ. Κοζάνης
- Περισσότερο από 27 έτη διδασκαλίας στο ΤΕΙ σε συναφές γνωστικό αντικείμενο (περίπου 25 έτη αυτοδύναμης διδασκαλίας)
- 19 ερευνητικά προγράμματα
- Πλήθος διαλέξεων και εισηγήσεων σε σεμινάρια ύστερα από πρόσκληση σε ημερίδες επαγγελματικών και επιστημονικών φορέων της περιοχής και όχι μόνο
- Πλήθος μελετών στο γνωστικό αντικείμενο της διαχείρισης και επεξεργασίας νερών και υγρών αποβλήτων
- Κριτής σε έντεκα επιστημονικά περιοδικά και μέλος επιστημονικής επιτροπής συνεδρίων.

## **XII. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ/ ΑΝΑΦΟΡΕΣ (δίνεται ο κατάλογος δημοσιεύσεων της τελευταίας πενταετίας στο παράρτημα I)**

- 31 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές
- 40 δημοσιεύσεις σε συνέδρια
- 201 αναφορές

Το γνωστικό πεδίο τους κατά κύριο λόγο εστιάζεται:

- στην επεξεργασία υγρών αποβλήτων με προχωρημένες διαδικασίες.
- στη διαχείριση των υδατικών πόρων, συμπεριλαμβανομένης της παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων.
- στην ακρίβεια των μετρήσεων με εστίαση στις παραμέτρους παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων και των υγρών αποβλήτων.
- στην ανίχνευση βαρέων μετάλλων σε φυτικούς οργανισμούς, σε λιγνίτες, τέφρες και εδάφη.

## **XIII. ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ / ΑΛΛΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

Συμμετοχή σε Επιτροπές, σε επιστημονικούς και κοινωνικούς φορείς όπως:

- Μόνιμη Επιτροπή Περιβάλλοντος του ΤΕΕ/ΤΑΜ
- Οικολογική Κίνηση Κοζάνης

#### XIV. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑΣ

1. **BIBΛΙΟ** Αμανατίδου Ελισάβετ, «Προχωρημένες και Σύγχρονες Διαδικασίες Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων-Βασικές Αρχές Σχεδιασμού», Εκδόσεις ΤΖΙΟΛΑ, 2019
2. Amanatidou, E. Trikilidou, G. Samiotis, N. Taousanidis and Lazaros Tsikritzis, “Centennial assessment of greenhouse gases emissions of a young and an old 1 hydroelectric reservoir in Mediterranean mainland” *Journal of Environmental Informatics*, J., 2019 Manuscript Num: JEI 16JM092719C.
3. THEOFANIDIS S.A., SAMIOTIS G., BELLOS D. PEKRIDIS G., TSIOPTSIAS C. AND AMANATIDOU E\*, “Challenges in biological treatment plants: the approach of zero sludge waste”, 16<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, CEST2019, 4-7 September 2019, Rhodes, Greece, ACCEPTED.
4. TSIOPTSIAS C., SAMIOTIS G., KAKLIDIS N., PEKRIDIS G. AND AMANATIDOU E.\*, “Greenhouse Gas Emissions from Natural and Artificial Lakes in Western Macedonia, Greece”, 16<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, CEST2019, 4-7 September 2019, Rhodes, Greece ACCEPTED.
5. STAMOS A., SAMIOTIS G., PEKRIDIS G., TSIOPTSIAS C. and AMANATIDOU E.\*, “Natural presence of hexavalent chromium in spring waters of South-West Mountain Vermion, Greece”, 16<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, CEST2019, 4-7 September 2019, Rhodes, Greece ACCEPTED.
6. Samiotis Georgios<sup>1\*</sup>, Tzelios Dimitrios<sup>1</sup>; Trikoilidou Eleni<sup>1</sup>; Koutelias Alexandros and Amanatidou Elisavet<sup>1</sup>, “Innovative approach on aerobic activated sludge process towards more sustainable wastewater treatment”, 3<sup>rd</sup> EWaS International Conference on “insights on the Water-Energy-Food Nexus”, 27 to 30 June 2018, Lefkada Island, Greece.
7. Elisavet Amanatidou<sup>1\*</sup>, Eleni Trikoilidou<sup>1</sup>, Georgios Samiotis<sup>1</sup>, Lazaros Tsikritzis<sup>1</sup>, Nikolaos Taousanidis<sup>2</sup>, “Performance of Semi-Micro-Kjeldahl Nitrogen Method - Uncertainty and Nitrate Interference”, ACCEPTED to MAPAN-Journal of Metrology Society of India, CTS\_MAPAN\_1247\_01062010, 2018
8. Georgios Samiotis<sup>1\*</sup>, Eleni Trikoilidou<sup>1</sup>, Lazaros Tsikritzis<sup>1</sup> and Elisavet Amanatidou<sup>1</sup>, "Comparative water quality assessment between a young and a stabilized reservoir in Aliakmon River, Greece" *J. Environmental Monitoring and Assessment*, April 2018, 190: 234. <https://doi.org/10.1007/s10661-018-6602-x>
9. Samiotis Georgios<sup>1\*</sup>, Pekridis Giorgos<sup>1</sup>, Kaklidis Nikolaos<sup>3</sup>, Trikoilidou Eleni<sup>1</sup>, Taousanidis Nikolaos<sup>2</sup>, Amanatidou Elisavet<sup>1</sup>, “Greenhouse gases emissions from two hydroelectric reservoirs in Mediterranean region”, *J. Environmental Monitoring and Assessment*, 190(6), June 2018, DOI: 10.1007/s10661-018-6721-4.
10. Elisavet Amanatidou, Eleni Trikilidou, George Pekridis, George Samiotis, Lazaros Tsikritzis, Nikolaos Taousanidis, Stavros Karapanos, «Pollution sources in water of young reservoirs - Case of Ilarion Hydroelectric Dam, Greece», *Environmental Engineering and Management Journal*, *Environmental Engineering and Management Journal*, Volume 17, No. 9/2018.
11. Eleni Trikoilidou<sup>1\*</sup>, Georgios Samiotis<sup>1</sup>, Lazaros Tsikritzis<sup>1</sup>, Theodoros Kevrekidis<sup>2</sup> and Elisavet Amanatidou<sup>1</sup>, “Evaluation of Water Quality Indices Adequacy in Characterizing the Physico-Chemical Water Quality of Lakes”, *Journal: Environmental Processes* / March 2017, DOI: 10.1007/s40710-017-0218-y
12. FaniIakovidou<sup>1\*</sup>; EleniTrikoilidou<sup>1</sup>; Georgios Samiotis<sup>1</sup>; Lazaros Tsikritzis<sup>1</sup> and Elisavet Amanatidou<sup>1</sup>, “Development of an updated water qualityindex based on legislation and experts’ opinion”, 10th World Congress of EWRA on Water Resources and Environment, Athens, 5-9 July 2017.
13. Elisavet Amanatidou, Georgios Samiotis, Eleni Trikoilidou, Lazaros Tsikritzis, “Particulate organics degradation and sludge minimization in aerobic, complete SRT bioreactors”, *Water Research* Volume 94, 1 May 2016, Pages 288–295, DOI 10.1016/j.watres.2016.02.008.
14. G. Samiotis<sup>1\*</sup>, E. Trikoilidou<sup>1</sup>, A. Michailidis<sup>1</sup>, E. Zagana<sup>2</sup> and E. Amanatidou<sup>1</sup>, “Comparative water quality assessment of a new and an old reservoir in Aliakmon River using both statistical tools and a modified NSF water quality index”, 13<sup>th</sup> International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Mykonos island, Greece, | 3<sup>rd</sup> to 8<sup>th</sup> of July, 2016.
15. E. Trikoilidou<sup>1\*</sup>, G. Samiotis<sup>1</sup>, Bellos D. and E. Amanatidou<sup>1</sup>, “Sustainable operation of biological wastewater treatment plants”, Conference on Innovative Manufacturing Engineering & Energy, IManEE

- 2016, 20th Edition, “Science and Engineering in the land of Aristotle”, Kallithea Chalkidiki, Greece, September 23-25, 2016, <http://www.imane.ro/>.
16. Amanatidou E<sup>1</sup>, Samiotis G<sup>1</sup>, Trikoilidou E<sup>1</sup>, Pekridis G<sup>1</sup>, Tsikritzis L<sup>1</sup>, “Complete Solids Retention Activated Sludge Process”, *Water Science and Technology*, 73.6, 2016, Pages 1364 – 1369, DOI: 10.2166/wst.2015.614.
  17. Elisavet Amanatidou, Georgios Samiotis, Eleni Trikoilidou, George Pekridis, Nikolaos Taousanidis, “Evaluating sedimentation problems in activated sludge treatment plants operating at complete sludge retention time” *Water Research J*, Volume 69, 1 February 2015, Pages 20–29.
  18. Elisavet Amanatidou, Georgios Samiotis, Dimitrios Bellos, George Pekridis, Eleni Trikoilidou «Net biomass production under complete solids retention in high organic load activated sludge process», *Bioresource Technology J.*, 182 (2015) 193–199.
  19. Georgios SAMIOTIS<sup>1</sup>, Eleni TRIKOILIDOU<sup>1</sup>, Avraam MICHAILIDIS<sup>1</sup>, Nikolaos TAOUSANIDIS<sup>2</sup> & Elisavet AMANATIDOU<sup>1</sup>, “Influence of wastewater treatment plant’s operational conditions on activated sludge growth” *WASTEnet 2015 Scientific Conference*, “Sustainable Solutions to Wastewater Management: Maximizing the impact of Territorial Co-Operation” Kavala, Greece, 19th-21st June 2015.
  20. N.P. Benetis<sup>1</sup>, P. Tziona<sup>2</sup>, G. Samiotis<sup>1</sup>, E. Trikoilidou<sup>1</sup>, G. Pekridis<sup>1</sup>, S. Kotenkov<sup>3</sup>, E. Amanatidou<sup>1</sup>, A. Filippov<sup>3</sup>, O. Antsutkin<sup>3</sup>, F. Mocchi<sup>4</sup>, A. Laaksonen<sup>5</sup>, D. Galaris<sup>6</sup>, “Bidental ligands - model membrane interaction in a DNA-damage protection, antioxidant mechanism”, *TheoBio 2015*, 7<sup>th</sup> International Theoretical Biophysics Symposium, Cagliari, Italy, June 8-12 2015.
  21. E. Amanatidou, G. Samiotis, E. Trikoilidou, G. Pekridis, D. Bellos, “Complete Solids Retention Activated Sludge Process”, *IWA Balkan Young Water Professionals Conference 2015*, 10-12 May 2015 Thessaloniki, Greece.
  22. Elisavet AMANATIDOU<sup>1</sup>, Georgios SAMIOTIS<sup>1</sup>, Eleni TRIKOILIDOU<sup>1</sup> & Avraam MICHAILIDIS<sup>1</sup>, “Influence of Wastewater Treatment Plants’ Operational Conditions on Activated Sludge Microbiological and Morphological Characteristics” *Environmental Technology J.*, DOI: 10.1080/09593330.2015.1068379, Accepted online: 06 Jul 2015, Published online: 17 Aug 2015.
  23. Lazaros Tsikritzis, George Pekridis, Roussa Tsikritzi, Elisavet Amanatidou. “Dispersion and bioaccumulation of trace pollutants emitted by coal fired power plants in West Macedonia Greece”, *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN (FEB)*, by PSP, Vol. 22, No 2. 2013.
  24. Kalliopi Adamidou<sup>1</sup>, Lazaros. Tsikritzis<sup>2\*</sup>, A. Georgakopoulos<sup>3</sup>, George Pekridis<sup>2</sup>, Elisavet Amanatidou<sup>2</sup>, Eleni Trikoilidou<sup>2</sup> “Major and trace elements of lignite seams and intermediate sterile layers from Kardias lignite field of Ptolemais, Northern Greece” *Fresenius Environmental Bulletin*, Volume 22 – No 11. 2013.