

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**Δρ. Ασβεστά Αργυρώ**

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων,

Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Τηλ. 24610 68078

Email: [aasvesta@uowm.gr](mailto:aasvesta@uowm.gr)

### **ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ** : Αργυρώ Ασβεστά  
**ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ** : Εμμανουήλ  
**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ** : 7 Αυγούστου 1964  
**ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ** : Κοζάνη  
**ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ** : Έγγαμη **ΤΕΚΝΑ** : Δύο (2)  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ** : Καρατάσου 33, 505 00 Σέρβια, Κοζάνης  
**ΤΗΛΕΦΩΝΟ** : 2464023683  
**EMAIL** : [aasvesta@uowm.gr](mailto:aasvesta@uowm.gr); [argyasve@gmail.com](mailto:argyasve@gmail.com)

### **ΣΠΟΥΔΕΣ**

**Ιούνιος 1982** Αποφοίτησα από το Λύκειο Σερβίων. Βαθμός απολυτηρίου 18 και 4/12.  
**1982 - 1986** Σπουδές στο Τμήμα Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ.  
Πτυχιούχος με βαθμό Άριστα «8.96».  
**1986 - 1992** Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Τμήμα Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. με θέμα: «Ο μαγματισμός και η συνοδός του, ιζηματογένεση κατά τα πρώτα στάδια ανοίγματος της ωκεάνιας λεκάνης του Αξιού στο Τριαδικό». Διδακτορικό δίπλωμα με βαθμό «Άριστα».

### **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

**Αγγλικά** : First Certificate in English, University of Cambridge.

**Γαλλικά** : Μέτρια (δύο χρόνια τυπικών σπουδών).

### ΒΡΑΒΕΙΑ - ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- 1982 -1986** Αριστεία προόδου και τιμητικές υποτροφίες από το Ι.Κ.Υ., για κάθε ένα από τα τέσσερα έτη των πανεπιστημιακών σπουδών μου.
- 1989** Αριστείο από το Ι.Γ.Μ.Ε. γιατί συγκέντρωσα την υψηλότερη βαθμολογία πτυχίου «8.96», στο Τμήμα Γεωλογίας του Α.Π.Θ. για το ακαδημαϊκό έτος 1986 - 1987.
- 1987 - 1990** Υποτροφία του Ι.Κ.Υ. για την εκπόνηση της διδακτορικής μου διατριβής.

### ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

- 1986 - 1992** Βοηθός στα εργαστήρια του Τομέα Πετρολογίας - Ορυκτολογίας- Κοιτασματολογίας, του Τμήματος Γεωλογίας, της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής.
- 1993 - 1995** Αναπληρώτρια καθηγήτρια στο Γυμνάσιο Λευκοπηγής Κοζάνης και ωρομίσθια καθηγήτρια στο Πειραματικό Γυμνάσιο Κοζάνης.
- 1993 - 1996** Έκτακτη Επίκουρος Καθηγήτρια στο Τ.Ε.Ι Κοζάνης, Τμήμα Τεχνολόγων Ορυχείων.
- 1996 - 1998** Επιστημονική συνεργάτιδα στο Τ.Ε.Ι. Κοζάνης, Τμήμα Τεχνολόγων Ορυχείων.
- 1997-1998** Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, ως γεωλόγος, στη Διεύθυνση Σχεδιασμού και Ανάπτυξης, Τμήμα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (1/9/97 - 31/8/98). Αυτοδίκαια παραιτήθηκα λόγω διορισμού μου στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι.) Κοζάνης.
- 1998-σήμερα** Μέλος του Ε.Π. του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας, Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήματος Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος (μετεξέλιξη του Τμήματος Ορυχείων), στη βαθμίδα Καθηγητή Εφαρμογών από 1/9/1998 ως 2/9/2002 και από 3/9/2002 ως 16/8/2013 σε μόνιμη τακτική θέση στη βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Ορυκτολογία, Γεωχημεία και Πετρολογία μαγματογενών και ιζηματογενών σχηματισμών». Από 16/8/2013 ως Απρίλιος 2019 στη βαθμίδα Αναπληρωτή Καθηγητή στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης στην κατεύθυνση Γεωτεχνολογίας Περιβάλλοντος. **Από τον Απρίλιο 2019 ως σήμερα, μέλος ΔΕΠ στη βαθμίδα Αναπληρωτή Καθηγητή στο Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, της Πολυτεχνικής Σχολής, του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.**

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

### Συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενα έργα της επιτροπής εκπαίδευσης και ερευνών

- ✓ Από **1/01/2000** – **31/01/2000** στο έργο: «Ίδρυση Τμήματος Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος (μετεξέλιξη Τμήματος Ορυχείων)» στις εργασίες «Προβολή του Τμήματος Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος και ειδικότερα προεργασία για παραγωγή Οδηγού Σπουδών και μελέτη αξιολόγησης του Τμήματος».
- ✓ Από **1/04/2001** – **31/07/2001** στη: «Δημιουργία Οδηγού Σπουδών του προγράμματος και του περιεχομένου σπουδών του Τμήματος Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος», για τις ανάγκες του Τμήματος.
- ✓ Από **15/1/2001** – **30/4/2001** Διδασκαλία μαθημάτων και φροντιστηριακή ή πρακτική ή εργαστηριακή άσκηση των σπουδαστών του Προγράμματος Σπουδών Επιλογής «Βιομηχανική Πληροφορική».
- ✓ Από **1/10/2002** – **30/06/2003** στις εργασίες: «Συλλογή δειγμάτων πετρωμάτων για την παρασκευή λεπτών τομών για τις ανάγκες του εργαστηρίου Ορυκτολογίας», του έργου Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης – Ίδρυση Τμήματος Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος».
- ✓ Από **14/05/2003** – **31/08/2005** στο πακέτο εργασίας: «Οργάνωση εργαστηριακού μέρους μαθημάτων», στο υποέργο: «2. Αυτεπιστασία», του έργου: «Προγράμματα προπτυχιακών σπουδών του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας – Περιβάλλον».
- ✓ Από **1/01/2004** – **31/12/2004** στο υποέργο: «Μελέτη επικινδυνότητας των υδάτων της λίμνης Πολυφύτου στη λεκάνη απορροής του Αλιάκμονα, Νομός Κοζάνης», του έργου: «Περιβάλλον-Αρχιμήδης: Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας».
- ✓ Από **1/01/2004** – **31/12/2006** στο υποέργο: «ΑΝΑ.ΔΥ.ΜΑ. – Ανάκτηση πολύτιμων πρώτων υλών και ενέργειας με αξιοποίηση παροπλισμένων εγκαταστάσεων εμπλουτισμού Δυτικής Μακεδονίας», του έργου: «Περιβάλλον-Αρχιμήδης: Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας».
- ✓ Από **1/01/2005** – **31/12/2005** στο υποέργο: «Μελέτη χαρακτηριστικών σωματιδιακής ρύπανσης σε αστικές περιοχές κοντά σε λιγνιτωρυχεία και σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής – διερεύνηση τοξικότητας και των επιδράσεών της στην υγεία των κατοίκων», του έργου: «Περιβάλλον-Αρχιμήδης: Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας».
- ✓ Από **1/01/2005** – **31/12/2007** ως επιστημονικός υπεύθυνος στο υποέργο: «Μελέτη της προσρόφησης και μεταφοράς τοξικών ουσιών από αιωρούμενα σωματίδια, σε αστικές και μη αστικές περιοχές κοντά σε λιγνιτωρυχεία και σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής», του έργου: «Περιβάλλον-Αρχιμήδης II: Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας».

- ✓ Από **1/09/2006 – 31/08/2008** στο υποέργο: «Πρόγραμμα σπουδών του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας για θέματα φύλου και ισότητας», του έργου: «Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας-Φύλο».
- ✓ Από **1/7/2016 – 30/6/2017** στο ερευνητικό έργο: «Συν-καύση με λιγνίτη: Πρόταση ενεργειακής αξιοποίησης των αστικών στερεών απορριμμάτων Δυτικής Μακεδονίας». Χρηματοδοτούμενο από τον ειδικό λογαριασμό κονδυλίων έρευνας του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας.
- ✓ Από **22/04/2019-15/07/2020** στο ερευνητικό έργο: «Ορυκτοχημικά χαρακτηριστικά της λιγνιτικής καταπίπτουσας τέφρας (bottom ash)». Χρηματοδοτούμενο από τον ειδικό λογαριασμό κονδυλίων έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

### **ΑΣΚΗΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

- 2001** Άσκησα καθήκοντα Διευθύντριας Σπουδών στο Τμήμα Βιομηχανική Πληροφορική των Προγραμμάτων Σπουδών Επιλογής (Π.Σ.Ε.) της Σ.Τ.ΕΦ. του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας, για το χρονικό διάστημα 1/1/2001 - 30/4/2001.
- 2000-2002** Συμμετείχα ως αναπληρώτρια πρόεδρος (1/9/2000 – 31/8/2001) και ως πρόεδρος (1/9/2001 – 31/8/2002) στην πενταμελή επιτροπή διαγωνισμών προμηθειών του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας.
- 2002-2005** Υπεύθυνη του Τομέα Περιβάλλοντος και Πληροφοριακών Συστημάτων και αναπληρώτρια προϊσταμένη στο Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος της Σ.Τ.ΕΦ. του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας (1/9/2002 – 31/8/2005).
- 2008-2009** Υπεύθυνη του Τομέα Γεωτεχνικών και Μεταλλευτικών Έργων και αναπληρώτρια προϊσταμένη στο Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος της Σ.Τ.ΕΦ. του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας (1/9/2008 – 31/8/2009).
- 2009-2013** Υπεύθυνη του Τομέα Γεωτεχνικών και Μεταλλευτικών Έργων στο Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος της Σ.Τ.ΕΦ. του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας (1/9/2009 – 31/8/2010).
- 2017-2020** Μέλος της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού (ΕΛΚΕ) του ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας.
- 2019-2019** Αναπληρώτρια Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

## ΜΕΛΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ Ή ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

Από το 1990 αποτελώ μέλος της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας.

Από το 1996 αποτελώ μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ – ΜΕΛΕΤΕΣ

### Διπλωματική εργασία

**Ασβεστά, Α.** (1986). «Ορυκτολογικά και ιστολογικά χαρακτηριστικά του μεταρυσίτου της περιοχής Ζαγκλιβερίου» με βαθμό Άριστα «10».

### Διδακτορική διατριβή

**Ασβεστά, Α.** (1992). «Ο μαγματισμός και η συνοδός του ιζηματογένεση κατά τα πρώτα στάδια ανοίγματος της ωκεάνιας λεκάνης του Αξιού στο Τριαδικό». *Επιστ. Επετ. Τμημ. Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ., Παράρτ. Αρ. 18*. Διδακτορική διατριβή, 440 σελίδες.

[14 αναφορές]

### Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

1. Dimitriadis S., **Asvesta A.** (1993). “Sedimentation and magmatism related to the triassic rifting and later events in the Vardar - Axios zone.” *Bull. Geol. Soc. Greece, XXVIII/2*, pp.149-168. [37 αναφορές]
2. Iordanidis A., Buckman J., Triantafyllou A.G., **Asvesta A.** (2007). “Atlas of airborne particles from Kozani area, northern Greece.” *Bull. Geol. Soc. Greece, Vol. XXXX*, pp. 1421-1432. [1 αναφορά]
3. Triantafyllou A. G., Garas S., Zoras S., Evagelopoulos V., **Asvesta A.** (2007). “Particulate matter concentrations and elemental analysis in four cities of northwestern Greece.” *Fresenius Environmental Bulletin, Vol.16, No.5*, pp. 508-516. [7 αναφορές]
4. Vatalis K. I., Charalampides G., Manoliadis O., Akratos C., **Asvesta A.** (2008). “Water Quality Assessment of the Polyfyto Lake in Western Macedonia, Greece”. *Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol.9, No.3*, pp.540-549. [4 αναφορές]
5. Iordanidis A., Buckman J., Triantafyllou A.G., **Asvesta A.** (2008). “Fly ash-airborne particles from Ptolemais-Kozani area, northern Greece, as determined by ESEM-EDX.” *International Journal of Coal Geology, Vol.73*, pp.63-73. [36 αναφορές]

6. Iordanidis A., Zoras S., Triantafyllou A.G., Buckman J., **Asvesta A.**, Evagelopoulos V. (2008). “Characterisation of airborne particles collected proximal to lignite mines and power plants of Ptolemais-Kozani area, northern Greece.” *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol.17, No.3, pp. 378-398. **[5 αναφορές]**
7. Iordanidis A., Buckman J., Triantafyllou A.G., **Asvesta A.** (2008). “ESEM-EDX characterisation of airborne particles from an industrialised area of northern Greece.” *Environmental Geochemistry and Health*, Vol.30, pp.391-405. **[20 αναφορές]**
8. **Asvesta A.**, Dimitriadis S. (2010). “Facies architecture of a Triassic rift-related Silicic Volcano-Sedimentary succession in the Tethyan realm, Peonias subzone, Vardar (Axios) Zone, northern Greece.” *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, Vol.193, pp.245-269. **[24 αναφορές]**
9. **Asvesta A.**, Dimitriadis S. (2013). “Magma – sediment interaction during the emplacement of syn-sedimentary silicic and mafic intrusions and lavas into and onto Triassic strata (Circum-Rhodope Belt, northern Greece).” *Geologica Carpathica*, 64 (3), pp.181-194. **[2 αναφορές]**
10. Iordanidis A., Garcia-Guinea J., Garas S., **Asvesta A.**, Triantafyllou A.G. (2014). “Application of  $\mu$ Raman microscopy to the identification of individual airborne particles: preliminary results from Kozani’s area, Northern Greece.” *Particulate Science and Technology*, 32 (4), pp.355-359. DOI: 10.1080/02726351.2013.878772 **[3 αναφορές]**
11. Iordanidis A., **Asvesta A.**, Vasileiadou A. (2018). “Combustion behaviour of different types of solid wastes and their blends with lignite”. *Thermal Science* Vol. 22, No. 2, pp. 1077-1088, doi.org/10.2298/TSCI170704219I. **[1 αναφορά]**

## Εργασίες σε επιστημονικά συνέδρια με κριτές

1. Iordanidis A., Garcia-Guinea J., Charalampides G., **Asvesta A.** (2004). “Environmental Scanning Electron Microscopy (ESEM) of Greek lignites.” In: *Proceedings of 5<sup>th</sup> International Symposium on Eastern Mediterranean Geology*, Thessaloniki, Greece, 14-20 April 2004, pp.1135-1138.
2. Iordanidis A., Buckman J., Mitrou D., **Asvesta A.** (2005). “Characterisation of Greek fly ash using Environmental SEM.” *International Workshop in Geoenvironment and Geotechnics*, 12-14 September 2005, Milos Island, Greece, pp.171-175. **[3 αναφορές]**

3. Iordanidis A., Kouzeli E., Sidiropoulos S., **Asvesta A.** (2006). "Characterisation of olivine-rich industrial rocks of Vourinos complex, northern Greece." *2nd International Conference "Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology"*, Hania, Crete, Greece, 25-27 September 2006, pp. 255-260.
4. Vatalis K.I., Charalampides G., Manoliadis O., Akrotos C., **Asvesta A.** (2007). "Sustainability indicators of Polyfyto Lake in the Region of Western Macedonia, Greece". *Proceedings of the International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics*, Skiathos, June 24-28, 2007, pp 341-346.
5. Evagelopoulos V., Triantafyllou A.G., Albanis T.A., Zoras S., Garas S., **Asvesta A.**, Diamantopoulos C. (2009). "Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Fine and Coarse particles." *Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology*, Chania, Crete, Greece, 3-5 September, pp. B230-B237.
6. Iordanidis A., **Asvesta A.**, Garcia-Guinea J., Karamitrou-Mentessidi G. (2009). "Analytical study of ancient (6<sup>th</sup> – 3<sup>rd</sup> century BC) mortars from Aiani, Ancient Upper Macedonia, Greece." *Πρακτικά 5<sup>ov</sup> συμποσίου Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρείας Αθήνα 2008*, Εκδόσεις Παπαζήση, Αθήνα 2012, σελ. 745-762.
7. Τριανταφύλλου Α.Γ., Γκάρας Σ., Διαμαντόπουλος Χ., Ιορδανίδης Α., **Ασβεστά Α.**, Κρέστου Α. (2011). «ΑΣ10 στην πόλη της Κοζάνης: Διαχρονική μεταβολή συγκεντρώσεων, μορφολογικά, ορυκτολογικά και χημικά χαρακτηριστικά.» *Πρακτικά 3<sup>ov</sup> Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας*, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 18-20 Μαρτίου 2011, 8σελ. ISBN:978-960-7380-13-5
8. Iordanidis A., Buckman J., Triantafyllou A.G., **Asvesta A.** (2011). "Heavy metals in airborne particulate matter from an industrialized area of northern Greece." *Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science & Technology (CEST2011)*, 8-10 September 2011, Rhodes, Greece, pp. B409 – B415.
9. Τοκατλίδου Β., Ιορδανίδης Α., **Ασβεστά Α.**, Καντηράνης Ν., Οικονομίδης Σ., Καραπαναγιώτης Ι. (2017). "Φυσικοχημικά και ορυκτολογικά χαρακτηριστικά του θεραπευτικού πηλού Λιανοβροχίου Βέροιας". 6<sup>o</sup> Περιβαλλοντικό συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 5-7 Μαΐου 2017, 9 σελ. (ψηφιακά πρακτικά).
10. Ιορδανίδης Α., Βασιλειάδου Α., **Ασβεστά Α.**, Κόιος Κ., Κουμτσίδης Κ., Κολιογιάννης-Κουτμηρίδης Θ. (2017). "Καταπίπτουσα τέφρα από την καύση λιγνίτη: ένα ενεργειακό υλικό;". 6<sup>o</sup> Περιβαλλοντικό συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 5-7 Μαΐου 2017, 8 σελ. (ψηφιακά πρακτικά).

11. Βασιλειάδου Α., Ιορδανίδης Α., **Ασβεστά Α.**, Κόιος Κ., Κουμτσίδης Κ., Κολιογιάννης-Κουτμηρίδης Θ. (2017). “Προσδιορισμός της θερμικής συμπεριφοράς κατά την συν-καύση λιγνίτη με αστικά στερεά απόβλητα”. 6<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 5-7 Μαΐου 2017, 8 σελ. (ψηφιακά πρακτικά).
12. Κολιογιάννης-Κουτμηρίδης Θ., Κουμτσίδης Κ., Ιορδανίδης Α., Βασιλειάδου Α., **Ασβεστά Α.**, Κόιος Κ. (2017). “Θερμικές ιδιότητες των αστικών στερεών αποβλήτων της περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας”. 6<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 5-7 Μαΐου 2017, 7 σελ. (ψηφιακά πρακτικά).
13. Iordanidis A., Vasileiadou A., **Asvesta A.**, Koios K., Koliogiannis-Koutmiridis Th., Koumtsidis K. (2017). “Thermogravimetric study of the co-combustion of lignite with various solid waste samples”. *2<sup>nd</sup> International Conference on Civil and Environmental Engineering*, Proceedings of ICOCEE – CAPPADOCIA 2017, Nevsehir, TURKEY, 8-10 May 2017, pp. 2350-2360.
14. Iordanidis A., Vasileiadou A., **Asvesta A.** (2017). “Energy recovery from biomass residues: experimental study of the co-firing of sunflower husks with lignite”. Proceedings of *International Forestry & Environment Symposium (IFES)*, 07-10 November 2017, TRABZON-TURKEY.
15. Iordanidis A., Garcia-Guinea J., Zouros N., **Asvesta A.** (2017). “Unfolding the past life of a twenty million years forest”. Proceedings of *International Forestry & Environment Symposium (IFES)*, 07-10 November 2017, TRABZON-TURKEY.
16. Vasileiadou, A., Iordanidis, A., **Asvesta, A.** (2018). "CO-FIRING OF SEWAGE SLUDGE AND COAL FOR ENERGY PRODUCTION: A THERMOANALYTICAL APPROACH". E- Proceedings of *the 5th International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants*, August 26-29, 2018, Thessaloniki, Greece, pp.343-349. ISBN 978-960-243-710-0
17. Iordanidis A, Garcia-Guinea J., Zouros N., **Asvesta A.** (2019). “Silica polymorphs in the mineral assemblage of fossil plant samples from Lesvos Petrified Forest”. *15th International Congress of the Geological Society of Greece* Athens, 22-24 May, 2019 Harokopio University of Athens, Greece Bulletin of the Geological Society of Greece, Sp. Pub. 7 Ext. Abs. GSG2019-003, p.305-306.
18. **Asvesta A**, Dimitriadis S. (2019). “Geochemical characteristics and Tectonic significance of Permo-Triassic Silicic Volcanic rocks from Circum-Rhodope Belt, Vardar (Axios) Zone, northern Greece”. *15th International Congress of the Geological Society of Greece*



Athens, 22-24 May, 2019 Harokopio University of Athens, Greece Bulletin of the Geological Society of Greece, Sp. Pub. 7 Ext. Abs. GSG2019-005, p.307-308.

19. Iordanidis A, Kapageridis I., **Asvesta A.** (2019). “Underground coal mining in Central Europe in the mid. 19th century: a literary documentation by Zola’s “Germinal” *15th International Congress of the Geological Society of Greece* Athens, 22-24 May, 2019 Harokopio University of Athens, Greece Bulletin of the Geological Society of Greece, Sp. Pub. 7 Ext. Abs. GSG2019-001, p.695-696.
20. Iordanidis A, Garcia-Guinea J., Zouros N., **Asvesta A.** (2019). “Lesvos Petrified Forest: the fascinating colours of the silicified trunks”. *15th International Congress of the Geological Society of Greece* Athens, 22-24 May, 2019 Harokopio University of Athens, Greece Bulletin of the Geological Society of Greece, Sp. Pub. 7 Ext. Abs. GSG2019-049, p.697-698.

### Εργασίες σε συλλογικούς επιστημονικούς τόμους με κριτές

1. **Ασβεστά Α.**, Δημητριάδης Σ. (2012). “Ρυολιθικοί πεπερίτες από την Περμο-Τριαδική Ηφαιστειο-Ιζηματογενή ακολουθία της Περιοδοπικής ζώνης, Βόρεια Ελλάδα.” *Τιμητική έκδοση στη μνήμη του Ομότιμου Καθηγητή Κων/νου Τρ. Σολδάτου, Θεσ/νίκη 2012, Επιστημονική Επετηρίδα, ΑΠΘ, ειδικός τόμος 101, σελ.1-8.*

### Περιλήψεις σε επιστημονικά συνέδρια με κριτές

1. **Asvesta A.**, Dimitriadis S. (1992). “Sedimentation and magmatism related to the opening of a Mesozoic ocean basin in the Axios (Vardar) zone.” *6<sup>th</sup> Congress of Geol. Soc. Greece, Athens, May 1992. Book of abstracts, pp. 10-11.* [6 αναφορές]
2. Dimitriadis S., Zahariadou S., **Asbesta A.** (1994). “Involvement of Asthenospheric, Lithospheric and Subduction components in the Generation of Basalts at a Back - Arc Marginal Basin Setting. The Late Jurassic dykes of Piyi – Latomi – Evzoni (Guevgueli Complex), Greek Macedonia.” *7th Congress of the Geological Society of Greece, Thessaloniki, May 1994. Book of abstracts, p 48.* [1 αναφορά]
3. Τριανταφύλλου Α.Γ., Κύρος Η., Ευαγγελόπουλος Β., **Ασβεστά Α.**, Διαμαντόπουλος Χ. (2004). “Χωροχρονική ανάλυση σωματιδιακής ρύπανσης στη Δυτική Μακεδονία.” *10<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας. Θεσσαλονίκη, extended abstracts, pp.277-278.*

4. Iordanidis A., Buckman J., Triantafyllou A.G., **Asvesta A.** (2005). "Characterization of airborne particles collected in the vicinity of a lignite mining and burning area of northern Greece." *13th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, (Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection - MESAEP)*. 8-12 October 2005, Thessaloniki, Greece, pp. 54.
5. Iordanidis A., Buckman J., Triantafyllou A.G., **Asvesta A.** (2005). "Bioaerosols in Kozani's area, northern Greece as viewed by Environmental Scanning Electron Microscopy." *57th Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology*, 18-23 September, 2005, Patra, Greece, pp.50.
6. Iordanidis A., Buckman J., Triantafyllou A.G., **Asvesta A.** (2006). "Fly ash particles from lignite-fired power plants as an air pollution factor in Kozani's area, northern Greece." *23rd Annual Meeting of the Society for Organic Petrology, Beijing, People's Republic of China*, 15-22 September 2006, pp. 98-99.
7. Iordanidis A., Buckman J., Triantafyllou A.G., **Asvesta A.** (2008). "Provenance study of PM<sub>10</sub> and PM<sub>2.5</sub> from the urban site of Northern Greece." *26<sup>th</sup> European Conference of the Society for the Environmental Geochemistry and Health*, Athens, Greece, 31<sup>st</sup> March – 2<sup>nd</sup> April 2008, book of abstracts p.19.
8. Iordanidis A., Buckman J., Triantafyllou A.G., **Asvesta A.** (2008). "Secondary sulphate aerosols in an industrialized area of Northern Greece as viewed by ESEM-EDX." *26<sup>th</sup> European Conference of the Society for the Environmental Geochemistry and Health*, Athens, Greece, 31<sup>st</sup> March – 2<sup>nd</sup> April 2008, book of abstracts p.49.
9. Ευαγγελόπουλος Β., Αλμπάνης Τ., Τριανταφύλλου Α.Γ., Ζώρας Σ., Γκάρας Σ., **Ασβεστά Α.** (2008). «Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (ΠΑΥ) σε δείγματα ΑΣ10 αστικών και μη αστικών περιοχών στο λεκανοπέδιο Κοζάνης-Πτολεμαΐδας». *3<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας*, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 14-17 Μαρτίου 2008, βιβλίο περιλήψεων σελ.51.
10. Ευαγγελόπουλος Β., Αλμπάνης Τ., Τριανταφύλλου Α.Γ., Ζώρας Σ., **Ασβεστά Α.**, Γκάρας Σ. (2008). «Ανάπτυξη μεθόδου LVI-GC/MS για τον προσδιορισμό Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων (ΠΑΥ) σε δείγματα ΑΣ10 και ΑΣ2.5». *3<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας*, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 14-17 Μαρτίου 2008, βιβλίο περιλήψεων σελ.53.

11. Iordanidis A., Garcia-Guinea J., Buckman J., **Asvesta A.** (2008). “A comprehensive analytical study of fly ash from the main lignite-fired power plants of northern Greece.” *International Conference on Coal and Organic Petrology*, 60<sup>th</sup> ICCP and 25<sup>th</sup> TSOP joint meeting, 21-27 September 2008, Oviedo, Spain, book of abstracts, p55.
12. Iordanidis A., **Asvesta A.**, Garcia-Guinea J., Karamitrou-Mentessidi G. (2008). “Analytical study of ancient (6<sup>th</sup> - 4<sup>th</sup> century BC) mortars from Aiani, Ancient Upper Macedonia, Greece.” *5<sup>th</sup> Symposium of the Hellenic Society of Archaeometry*, 8-10 October 2008, Athens, Greece, book of abstracts, p52.
13. Iordanidis A., Kalaitzidis S., Christanis K., Siavalas G., Vervoort J.J.M., De Waart P., Van Lagen B., Tuin B.P., Karamitrou-Mentessidi, G., **Asvesta A.**, Garas S. (2009). “Organic Petrology and Geochemistry in the Service of Archaeology: a Preliminary Study of Archaeological Organic Remains from Northern Greece.” *Advances in Organic Petrology and Organic Geochemistry*, 61<sup>st</sup> ICCP and 26<sup>th</sup> TSOP joint meeting, 19-26 September 2009, Gramado (Porto Alegre), Brazil, book of abstracts, p17.
14. **Asvesta A.**, Dimitriadis S. (2010). “The Nea Santa submarine rhyolite dome of the Triassic Silicic Volcano-Sedimentary succession, Circum-Rhodope Belt, northern Greece.” *XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association*, Thessaloniki, Greece, 23-26 September. In: *Geologica Balcanica, abstracts volume 39, pp. 30-31. [2 αναφορές]*
15. Iordanidis A., **Asvesta A.**, Garcia-Guinea J. (2016). “The applicability of thermoanalytical methods on human stones: the example of cystine”. *7th Panhellenic Conference on Thermal Analysis and Calorimetry*, Ioannina, Greece, 27-29 May 2016, book of abstracts.
16. Iordanidis A., **Asvesta A.**, Garcia-Guinea J. (2016). “Characterization of the surface colour of ancient potsherds using TG/DTG analysis”. *7th Panhellenic Conference on Thermal Analysis and Calorimetry*, Ioannina, Greece, 27-29 May 2016, book of abstracts.
17. Iordanidis A., **Asvesta A.**, Garcia-Guinea J. (2016). “Thermal analysis of Byzantine mortars from Kastoria, northern Greece”. *7th Panhellenic Conference on Thermal Analysis and Calorimetry*, Ioannina, Greece, 27-29 May 2016, book of abstracts.
18. Iordanidis A., **Asvesta A.** (2016). “Mineralogical investigation of modern commodities with the help of thermogravimetry”. *7th Panhellenic Conference on Thermal Analysis and Calorimetry*, Ioannina, Greece, 27-29 May 2016, book of abstracts.

## Μελέτες

1. **Ασβεστά, Α.**, Βουχάρα, Ε. (1992). «Αναγνωριστική έκθεση για ανόρυξη γεώτρησης στα πλαίσια του κανονισμού 797/85 ΕΟΚ.» *Εκπονήθηκε σε συνεργασία με γεωλόγους της ΑΝ.ΚΟ. Α.Ε.*

## Διδακτικές σημειώσεις

- ✓ **ΑΣΒΕΣΤΑ Α. (1999).** Σημειώσεις Εργαστηρίων Ορυκτολογίας. Μέρος ΙΙ. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΟΡΥΚΤΩΝ ΣΤΟ ΠΟΛΩΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ (για τις ανάγκες των σπουδαστών του Τμήματος Γεωτεχνολογίας & Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας).
- ✓ **ΑΣΒΕΣΤΑ Α. (2000).** ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ. Σημειώσεις για τη Θεωρία και το Εργαστήριο (για τις ανάγκες των σπουδαστών του Τμήματος Γεωτεχνολογίας & Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας).
- ✓ **ΑΣΒΕΣΤΑ Α. (2000).** ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΕΙΣ. Σημειώσεις για τη Θεωρία και το Εργαστήριο (για τις ανάγκες των σπουδαστών του Τμήματος Γεωτεχνολογίας & Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας).

## Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά (Reviewer)

Geologica Carpathica

Annales Societatis Geologorum Poloniae