ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Θεσσαλονίκη, 09/10/2014

Αρ. Πρωτ. : 9069
Προς : ΟΛΥΜΠΟΣ Α.Ε.
Υπόψη : Γ. Γεωργιάδης

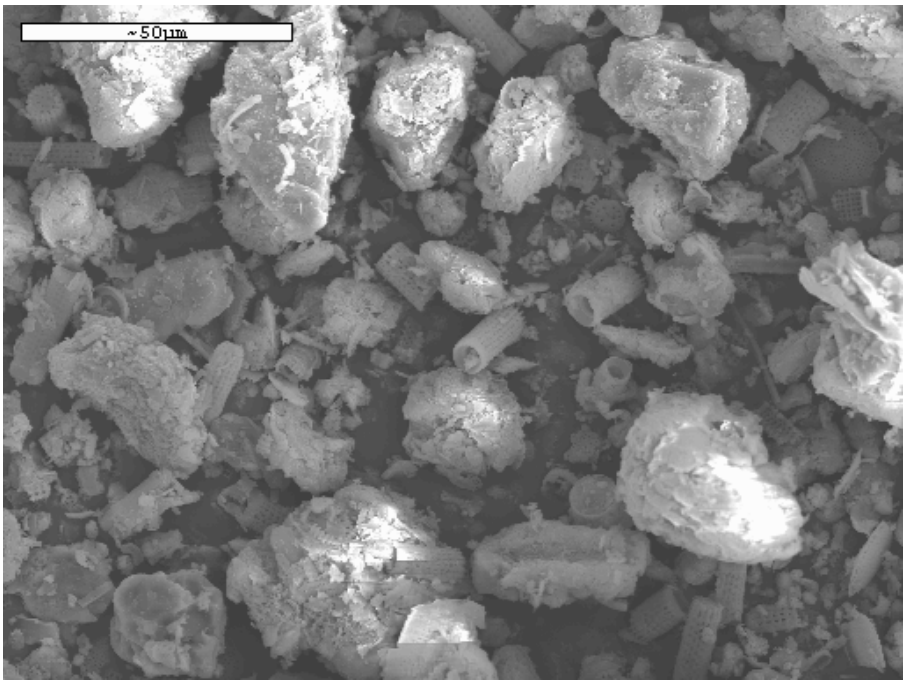
ΘΕΜΑ: Αποτελέσματα μορφολογικής παρατήρησης

Κύριε Γεωργιάδη,

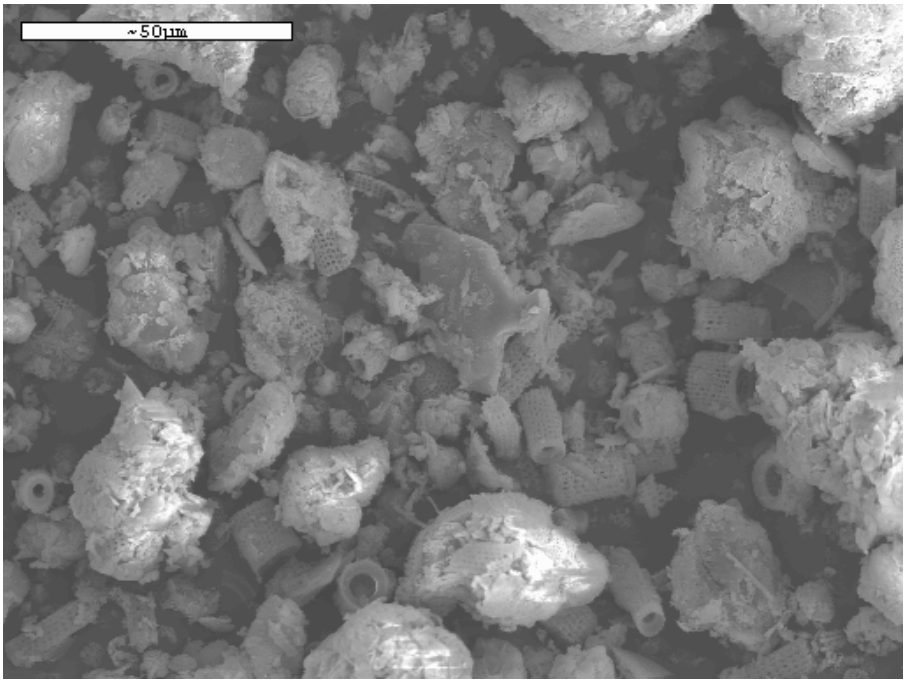
Στις 6/10/2014 παραλάβαμε από σας 2 δείγματα Αργιλούχου Διατομίτη (Χ και Υ) για μορφολογική παρατήρηση με το Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Σάρωσης (SEM). Σκοπός της παρατήρησης ήταν η ανίχνευση διατόμων στη μάζα των δειγμάτων.
Όπως είναι φανερό και από τις παρακάτω φωτογραφίες το πρώτο δείγμα (Χ) έχει μεγαλύτερη κατανομή σωματιδίων από το δεύτερο (Υ) και επίσης λιγότερο πληθυσμό διατόμων από το δεύτερο.

Δείγμα 1 : Χ

Οι φωτογραφίες 1 και 2 είναι σε μεγεθύνσεις x700.

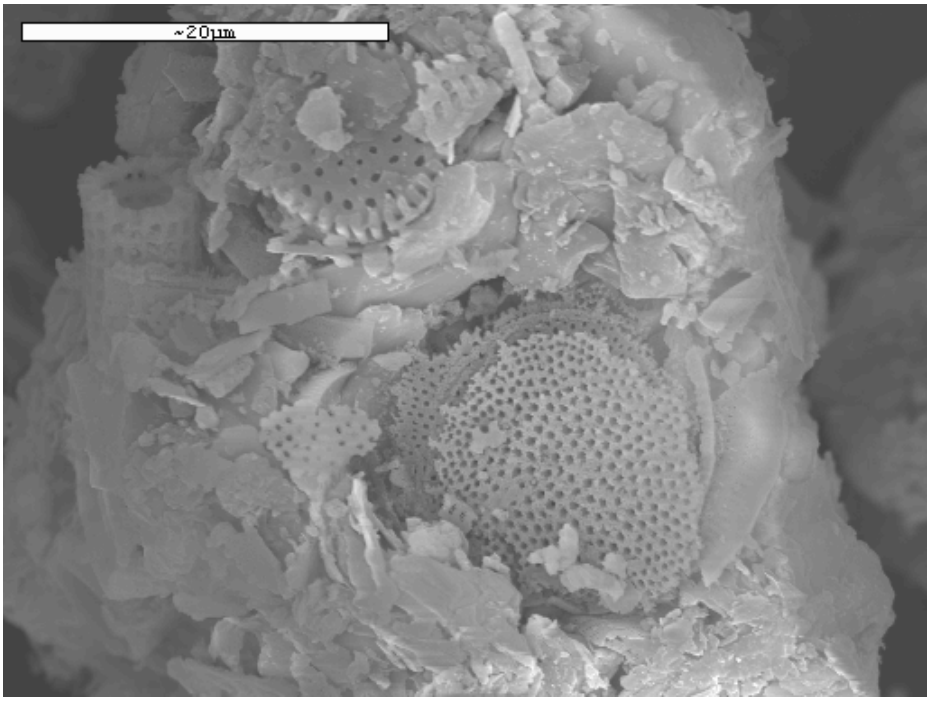


Φώτο1.



Φώτο 2.

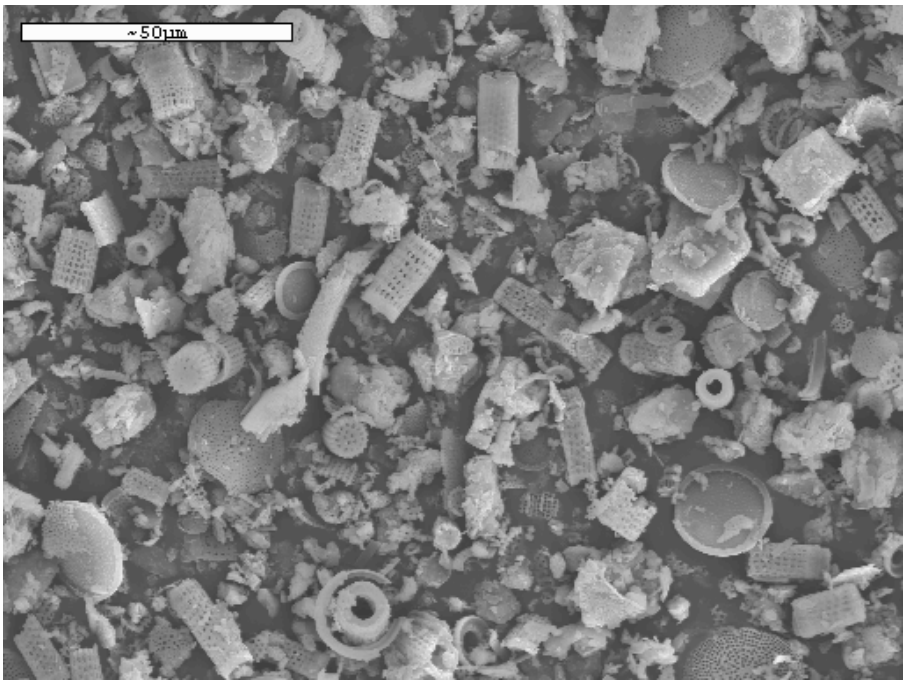
Η παρακάτω φωτογραφία είναι ενδεικτική από κάποια μεγάλα σωματίδια που έχουν ενσωματωμένα διάτομα.



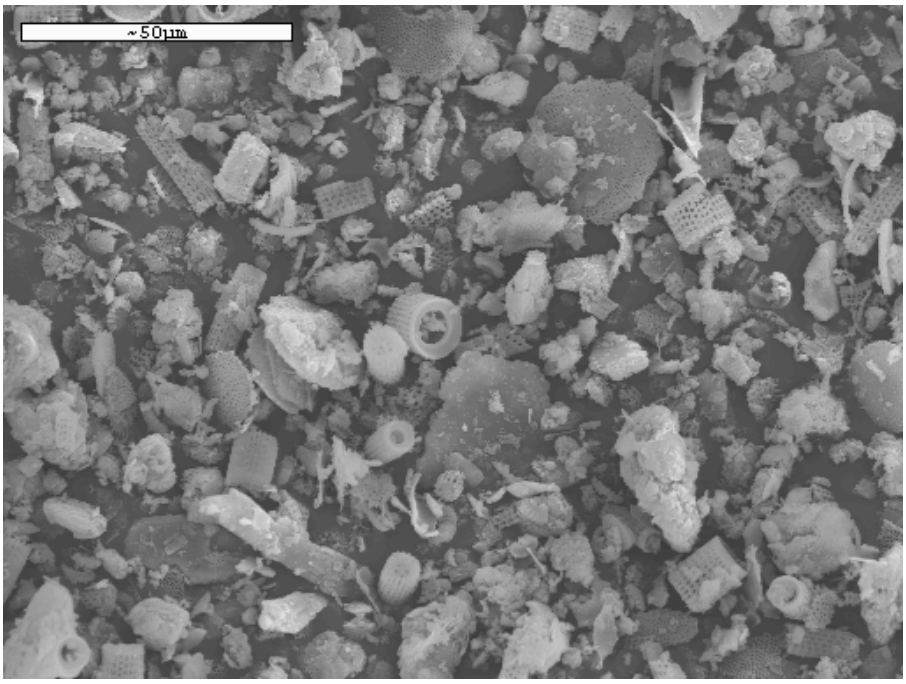
Φώτο 3.

Δείγμα 2: Υ

Για να είναι εύκολη η σύγκριση με το προηγούμενο δείγμα οι φωτογραφίες 4 και 5 είναι αντίστοιχα σε μεγεθύνσεις x700.

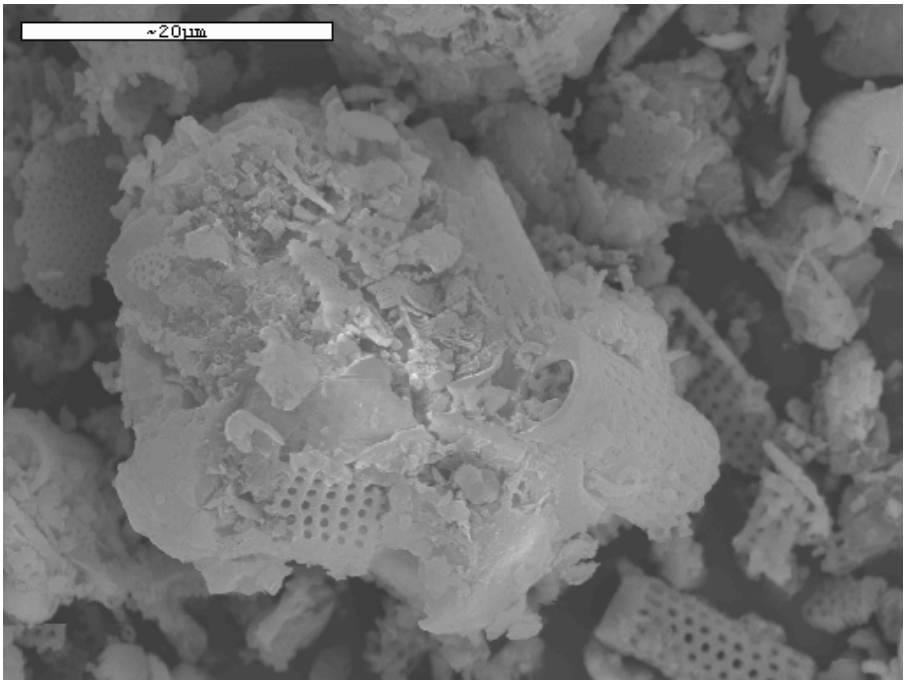


Φώτο 4.



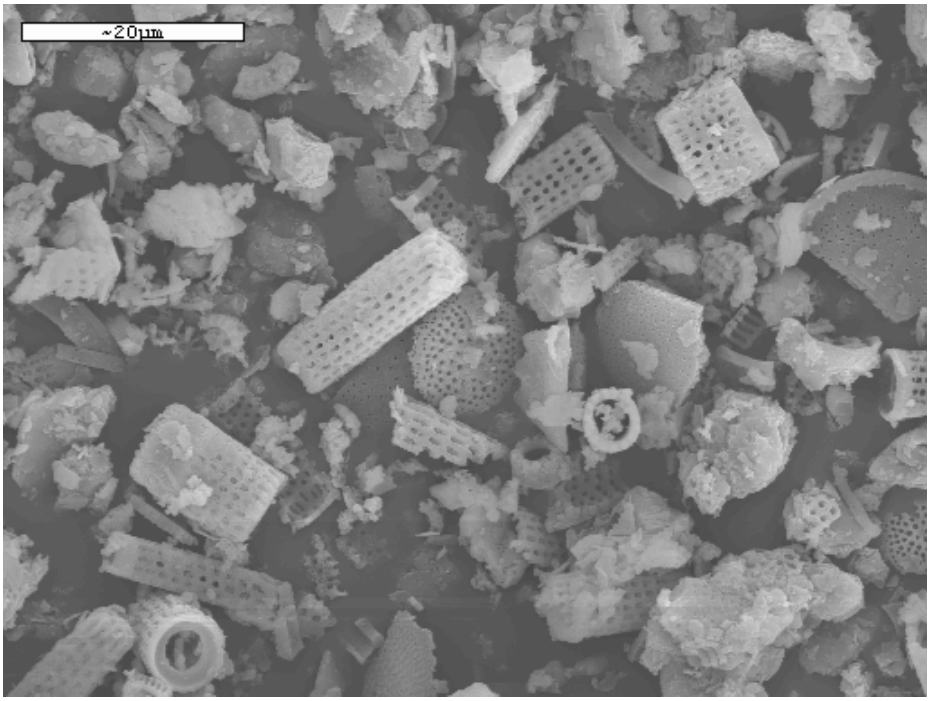
Φώτο 5.

Η παρακάτω φωτογραφία (Φώτο 6) είναι ενδεικτική από κάποια μεγάλα σωματίδια που έχουν ενσωματωμένα διάτομα.

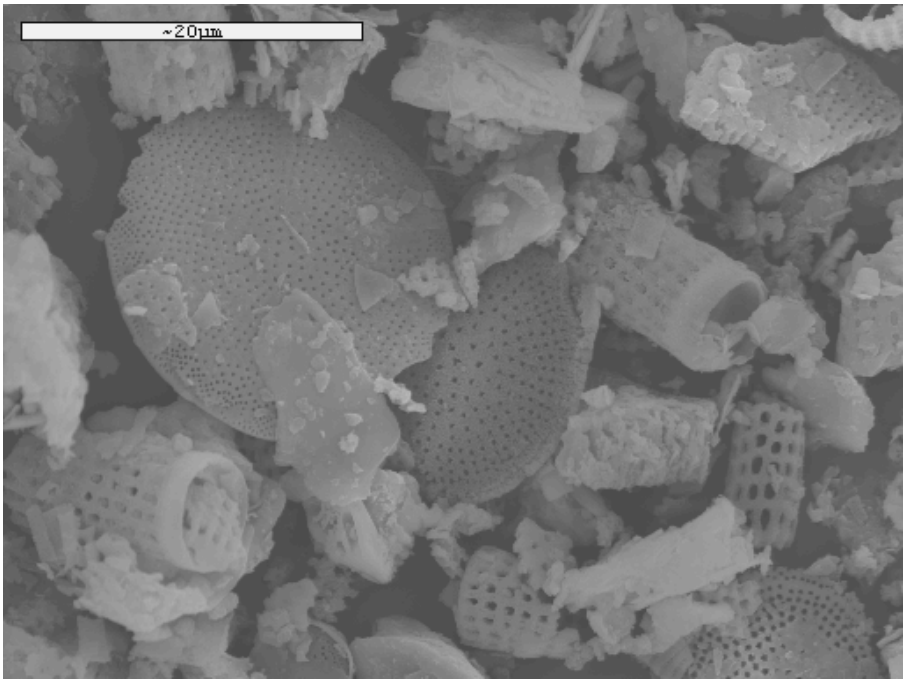


Φώτο 6.

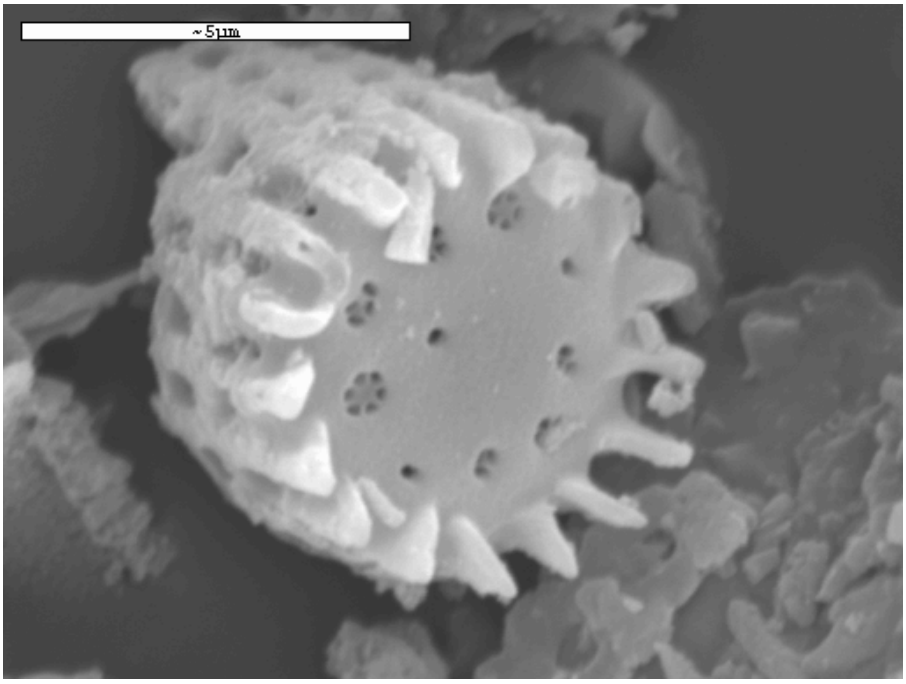
Τέλος στην σειρά φωτογραφιών που ακολουθεί μπορείτε να δείτε τις μορφολογίες των διατόμων που υπάρχουν στο δείγμα.



Φώτο 7



Φώτο 8



Φώτο 9

Βρισκόμαστε στην διάθεσή σας για κάθε επιπλέον διευκρίνιση.
Σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη σας και ελπίζουμε στην συνέχιση της συνεργασίας μας.

Με Εκτίμηση

Ορφανού Όλγα

Υπεύθυνη Μονάδας Αναλυτικών Υπηρεσιών ΙΔΕΠ

6ο χλμ. οδού Χαριλάου – Θέρμης • Τ.Θ. 60361 • 570 01 Θέρμη, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 498.153 • Fax: 2310 498.131
Web: http://www.cperi.certh.gr • E-mail: orfanou@cperi.certh.gr