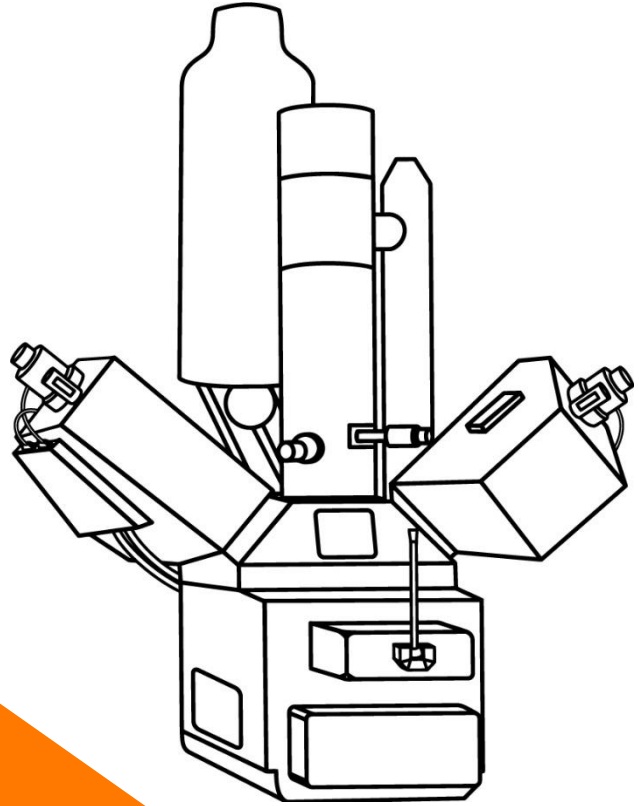


Αποτελέσματα Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας



Γυάλινο αγγείο

The SciArt Project
2024

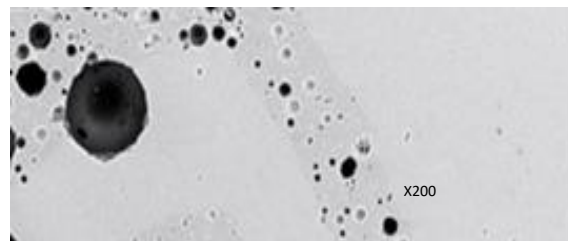


Έκθεση Αποτελεσμάτων

Περιοχή Ενδιαφέροντος 1: Κυρίως σώμα αγγείου

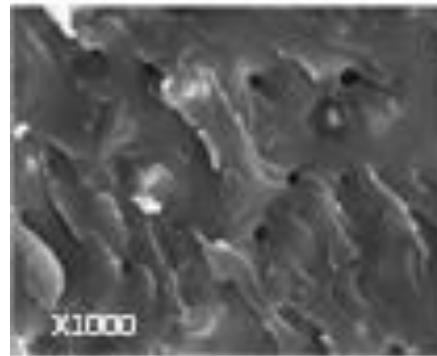
Μελετάμε το δείγμα που
συλλέξαμε από το κυρίως σώμα
του αγγείου.

Στην εικόνα που παίρνουμε από το
SEM παρατηρούμε μια λίγο πιο
σκουρόχρωμη περιοχή με μαύρους
κύκλους που είναι φυσαλίδες, ενώ
η υπόλοιπη γκρι περιοχή είναι πιο
ανοιχτόχρωμη και χωρίς
φυσαλίδες. Μπορούμε ξεκάθαρα
να παρατηρήσουμε ότι οι
φυσαλίδες δεν είναι ομοιόμορφα
κατανεμημένες σε όλο το γυαλί,
ούτε ότι έχουν το ίδιο μέγεθος.
Αυτό είναι ένδειξη ότι πρόκειται
για κομμάτια διαφορετικών
γυαλιών που έχουν
επαναχρησιμοποιηθεί.



Περιοχή Ενδιαφέροντος 2: Ρωγμή

Η εικόνα SEM από την ουσία που βρέθηκε μέσα στη ρωγμή δεν παρουσιάζει κάποια ιδιαίτερα χαρακτηριστικά. Μπορούμε μόνο να παρατηρήσουμε ότι δεν είναι λεία η επιφάνειά της, αλλά ταυτόχρονα είναι ομοιόμορφη και συμπαγής.



Περιοχή Ενδιαφέροντος 3: Υπολείμματα στον πάτο του αγγείου

Η εικόνα SEM αριστερά απεικονίζει την ξένη ουσία από τα υπολείμματα που πήραμε από τον πάτο στο εσωτερικό του αγγείου. Παρατηρούμε κόκκους ακανόνιστους ως προς το σχήμα και το μέγεθός τους. Από αυτά τα μορφολογικά χαρακτηριστικά δεν μπορεί να βγει συμπέρασμα για το ποια είναι η ξένη ουσία.

