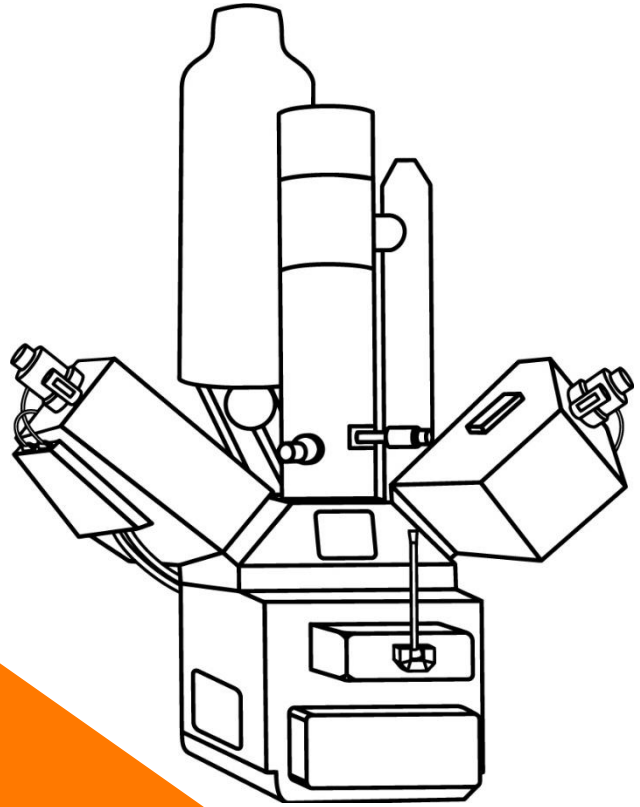


Αποτελέσματα Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας



Πρυμναίο στέλεχος

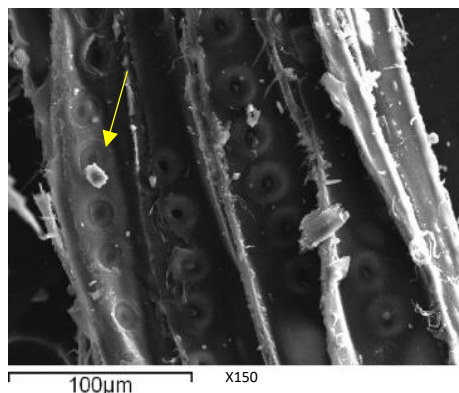
The SciArt Project
2024

Έκθεση Αποτελεσμάτων

Περιοχή Ενδιαφέροντος 1: Ξύλο

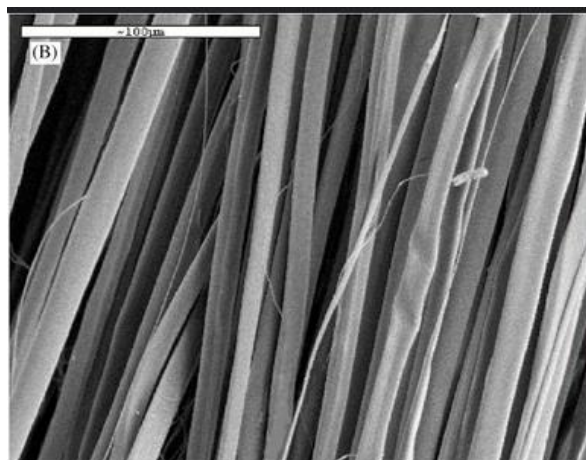
Μελετάμε ένα τμήμα του ξύλου που συλλέξαμε από την Περιοχή Ενδιαφέροντος 1.

Η εικόνα SEM αναδεικνύει την μικρομορφολογία και τη μικροδομή του. Μέσα στις μεγάλες αυλακώσεις που ονομάζονται τρεχεΐδες παρατηρούμε στρογγυλούς σχηματισμούς (όπως αυτός που υποδεικνύεται με το βελάκι) που ονομάζονται βοθρία. Τα παραπάνω είναι χαρακτηριστικά του ξύλου από κωνοφόρα δέντρα.



Περιοχή Ενδιαφέροντος 2: Κλωστές από το ύφασμα

Οι εικόνες SEM των ινών από τις κλωστές που συλλέξαμε έχουν μορφή κυλινδρική και ομοιόμορφη.



Συγκρίνοντας την εικόνα που πήραμε με εικόνες SEM διαφόρων ινών που χρησιμοποιούνται στην υφαντουργία, παρατηρούμε ότι τα χαρακτηριστικά τους μοιάζουν με αυτά των ινών από μετάξι.

